

Whip Mix®

DIRECTORIO DE PRODUCTOS



ESPAÑOL

Whip Mix Corporation

Satisfacción para el cliente lograda con calidad y trabajo en equipo



Al inicio del nuevo milenio y después de 86 años de trabajo, Whip Mix puede ver con orgullo hacia el pasado a una tradición de investigación, desarrollo y excelencia en la fabricación. Desde el espatulador de revestimientos original tipo “batidora de huevo”, nuestro rango de productos ahora incluye equipo para mezclado al vacío, recortadoras de modelos, hornos para cerámica prensada y cocción, ceras, yesos para troqueles, revestimientos de colado, articuladores y arcos faciales fijos y semi-ajustables.

Nuestras oficinas corporativas e instalaciones de fabricación para los productos mecánicos y químicos, están localizadas en Louisville, Kentucky y ocupan más de 220000 pies cuadrados. La división de hornos dentales de la compañía, IntraTech, ha tenido una creciente demanda de hornos y se ha trasladado completamente a instalaciones nuevas más completas en el área de Dallas-Ft. Worth, cerca del aeropuerto DFW. Su conveniente ubicación aumenta nuestra capacidad de llevar a cabo seminarios en un espacio especialmente diseñado en las instalaciones nuevas.

Nuestro compromiso con la calidad es reconocido por un riguroso sistema de auditoría de calidad por un registrador DNV ISO 9000. Sobre la base de los resultados de las auditorías programadas regularmente, Whip Mix está certificado que cumple con todos los requisitos obligatorios del estandar de calidad reconocido internacionalmente, ISO 9001.

Whip Mix está orgullosa de su larga historia, línea completa de productos y compromiso con la profesión dental. Nuestro éxito puede atribuirse a nuestros 200 empleados dedicados, quienes con su compromiso con la misión y valores de Whip Mix, juegan un rol importante en el éxito continuado de la compañía.

Puede contactarnos en:

Whip Mix Corporation
P.O. Box 17183
Louisville, KY EE.UU.
40217-0183
Teléfono 1-502-637-1451
Fax 1-502-634-4512
www.whipmix.com



Contenidos

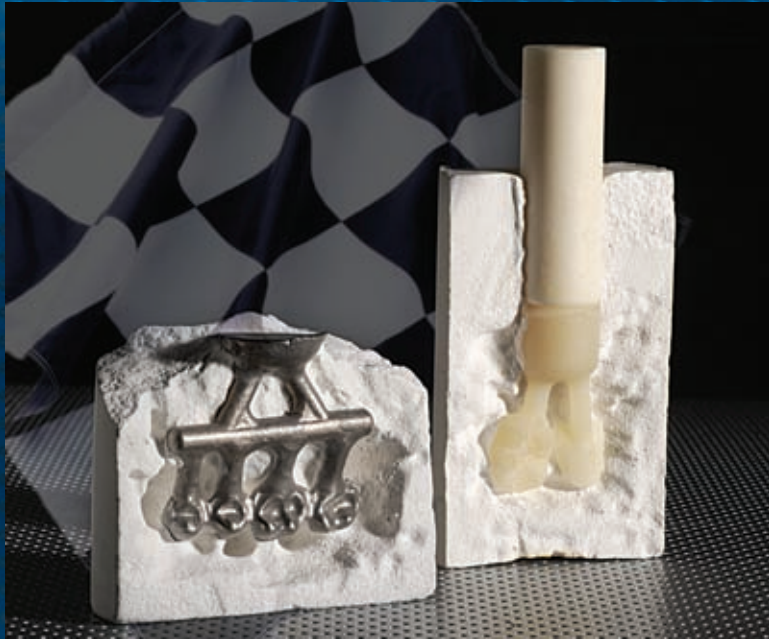
	PÁGINA
Revestimientos	3
Yesos	21
Articuladores	39
Equipo	55
Los hornos	71
Provisiones para el laboratorio	77
Materiales de enseñanza	89

Índice Alfabético

	PÁGINA		PÁGINA		PÁGINA
Accesorio Atomizador de Agua	66	Disco PSA de 12 pulg.	66	Piedra Pomez	37
Accesorios para Arcos Faciales	53	Dispensador de Sobres Pre Pesados	87	Pinceles para Patrones	86
Accesorios para Articuladores	50	Disolvente P.D.Q.	84	Platina de Montaje de Plástico – Nº 8580B	50
Accesorios para Colado	86	Duplitex	85	Platina de Montaje, Estándar – Nº 8580	50
Accesorios para Mezclado al Vacío	62	DVP	13	Platina de Remontaje – Nº 8575	50
Accesorios para Recortadoras de Modelos	66	Endurecedor P.D.Q.	84	Polyvest Refractario	14
Adaptador de Arco Facial – Nº 9186	52	Endurecedor Para Yeso (Gypsum)	83	PowerCast®	7
Anillos de Colado y Conformadores	79	Equipo Opcional	76	Prestobalite	17
Apollo II	75	Espaciador P.D.Q.	84	Prima-Rock	28
Arcos Faciales – Modelo 8645	48	Espaciador refractario	15	Pro 100 Plus	73
Arcos Faciales – Montaje Indirecto	47	FastFire 15	6	Propiedades Físicas del Yeso (Gypsum)	23
Arcos Faciales de Montaje Directo	48	Figuras de Tallado de Cera	90	Protector de Salpicaduras	66
Arcos Faciales QuickMount	48	FireLite	74	Pumice Preppies™	38
Armadura Base de Transferencia Magnética QuickMount – Nº 9176Q	52	FlowStone	31	Quickstone Laboratory Stone	32
Armadura Base de Transferencia Magnética QuickMount para Articuladores Hanau de 2 Clavijas	52	Foilcote – Sustituto Líquido del Papel Metálico	82	Recipiente para Cera	69
Armadura Base de Transferencia QuickMount – Nº 9176A	52	Formula 1	5	Recortadoras de Modelos – 10 pulgadas y 12 pulgadas	63
Armor Shine	82	Guía Incisal, Ajustable – Nº 2460	50	Recortadoras de Modelos – Modelos de 3/4 HP	65
Articulador – Modelo 100	41	Gyp-Strip	83	Recortadora de modelos – para Ortodoncia de 12 pulgadas	64
Articulador – Modelo 1000	42	HandiMix	29	ResinRock	25
Articulador – Modelo 2240	43	Hard Rock	27	ResinRock XL5	24
Articulador – Modelo 2340	43	Hi-Temp	9	Revestimiento Soldering Hi-Heat	19
Articulador – Modelo 3040	44	Horquilla de Mordida – Nº 8609	53	Revestimiento Industrial V.H.T.	14
Articulador – Modelo 3140	44	Horquilla para Arco Facial, Descentrado – Nº 8631	53	Revestimientos Refractarios	14
Articulador – Modelo 4640	45	IsoCab	56	Revestimientos Soldering Speed-E	19
Articulador – Modelo 4641	45	Jade Stone	28	Revestimientos Soldering	19
Articulador – Modelo 8500	46	Kit de Conversión	67	Serie de Diapositivas	92
Articuladores – Serie 2000	43	Kit de Mantenimiento Vac-U-Care	62	Serie en Casete de Vídeo	92
Articuladores – Serie 3000	44	Kit P.D.Q. – Preparación Rápida de Troqueles	84	Serie Pro	72
Articuladores – Serie 4000	45	Laboratory Plaster	34	Silky-Rock	26
Articuladores – Serie 8500	46	Lápiz para Marcar V.H.T.	15	Sistema de Colado Sin Anillo	78
Ayudas para la Enseñanza	90	Learn-A-Prep	90	Sistema Magnético QuickMount™ (Montaje Rápido)	49
Banca para soporte	62	Líquido Especial Concentrado	86	Sistema de Montaje Mecánico InstaMount	51
Bandeja Espaciadora Individual	86	Líquido Especial de Estilo Anterior	86	Smoothex – Solución para Evitar Burbujas	82
Bandeja Plástica para Sedimento	66	Líquidos	82	Snap-Stone	30
Baño de Agua HygroBath	68	Lubricante P.D.Q.	84	Soporte de Horquilla para Arco Facial – Nº 8585	52
Baño de Agua	69	Lubricante Para Troqueles Gator	82	Soporte de Horquilla para Arco Facial – Nº 8587	52
Banca para Soporte Nº 6380	62	Lubritex Nº 12 – Lubricante para Troqueles	82	Soporte de Horquilla para Arco Facial QuickMount	52
Beauty-Cast	16	MainStay	85	Soporte Para Taza Handy-Holder	62
Bitestone	34	Materiales de Instrucción	91	Super-Die	26
Bloque Incisal, Cola de Milano – Nº 8529	50	Materiales Duplicadores	87	Tarjetas para Registro de Pacientes	53
Bolsa Universal para Cargar	51	Medidores Graduados para Agua	86	Tuercas y Mandriles de Impulsión	60
Caja de Cargar – Nº 8780B	51	Mesa de Trabajo Ortodóntico	66	Unidad combinada	58
Calentador de Cera Wax Pot	70	Mezclado y Revestido al Vacío	58	Vac-U-Mixer	59
Cera de Presentación Life-Like	80	Mezclador Mecánico – Nº 6800	61	Vac-U-Spat	59
Cera de Registro de Mordida Alminax	53	Microstone	32	Válvula Eléctrica de Agua	66
Cera-Fina	8	Model Glow – Jabón Para Modelos	83	Vaporjet	70
Ceramigold®	10	Mounting Plaster	35	Vibradores	67
Ceras Gator	81	Mounting Stone	35	VPM2	57
Ceras para Colado	80	Novocast	18	Whip Wrap	51
Ceras Pegajosas	80	Orthodontic Plaster	33	X-20 Chrome	12
Ceras	80	Orthodontic Stone	33	Yeso para Laboratorio Quickstone	30
Cristobalite	18	Palanca de Montaje de Aseguramiento Rapido	53		
Cronómetro	62	Papel para Anillo (Sin Asbestos, Celulosa)	86		
Dazzle PS	36	Partes de Repuesto	60		
Diluyente P.D.Q.	84	PC 15	11		
Disco de Diamante	66				
Disco para	66				



Whip Mix®



Revestimientos Whip Mix

La Línea Más Completa en la Industria Dental

Los revestimientos Whip Mix están divididos en dos categorías de acuerdo con sus sistemas de ligado: Fosfato y yeso (Gypsum). Dentro de estos sistemas podrá encontrar una variedad amplia de revestimientos para propósitos generales, como también para usos y técnicas específicas. Las descripciones individuales aquí mencionadas le permitirán seleccionar los que mejor cumplan con sus requerimientos.

Los revestimientos de fosfato están destinados especialmente para usarse con aleaciones nobles y de metal base de alta fusión ya que resisten el quemado de hasta 1000 °C. Tienen resistencia alta y gran expansión. Con la mayoría de estos revestimientos se usa un líquido especial para ayudar a impartir estas características y para permitir que el usuario varíe las expansiones de las diferentes aleaciones con una dilución adecuada con agua.

Debido a su limitación de temperatura, los revestimientos de yeso (Gypsum) están restringidos para usarse con aleaciones de metal en el rango de menor de fusión, por debajo de 1080 °C. Algunos revestimientos de yeso (Gypsum) pueden usarse higroscópicamente, otros pueden usarse con un quemado de calor alto de 650 °C máximo y algunos con cualquiera de ambas técnicas.

Propiedades Físicas

Esta es la edición más reciente del Directorio de productos Whip Mix y enumera las Propiedades Físicas de muchos de nuestros revestimientos. Úselas como una guía para seleccionar el material más apropiado para sus necesidades.

La especificación propuesta por la International Standards Organization (ISO) para el revestimiento de fosfato requiere de que todas las pruebas sean efectuadas de acuerdo con las indicaciones de mezclado recomendadas por el fabricante. Esta es la manera en que se han establecido las propiedades enumeradas aquí. Las propiedades de manejo de los revestimientos de fosfato pueden variar significativamente debido a las variaciones de temperatura, humedad, tiempo de mezcla, equipo de mezclado y el envejecimiento del revestimiento. Las propiedades físicas reportadas son típicas, registradas a partir de las muestras preparadas a 12 °C y mezclas a baja velocidad.

Los revestimientos de yeso (Gypsum) están cubiertos por la Especificación N° 2 de la ADA, (Asociación Dental Americana, por sus siglas en inglés) cuyas pruebas se han usado para establecer sus propiedades físicas. Los revestimientos certificados de acuerdo con esta Especificación están identificados con el sello de aceptación de la ADA.

Debe tomarse nota de que las pruebas de Especificación se efectúan principalmente para establecer la conformidad y uniformidad y las cifras indicadas, especialmente de expansión, no necesariamente predicen la compensación real (adaptación del colado) que puede obtenerse. Whip Mix usa pruebas de eficiencia propias para asegurar la fiabilidad durante el uso real. Algunos revestimientos de una naturaleza más especializada, como revestimientos de Joyería, Revestimientos de Soldadura y retiro del revestimiento, etc., no están cubiertos por ninguna Especificación de la ADA.

A continuación se encuentra un listado breve de las Propiedades Físicas enumeradas:

Consistencia

La relación de agua (o líquido especial) en mililitros por cada 100 gramos de polvo. Las cifras enumeradas son las que generalmente se recomiendan para el uso práctico; el folleto del producto individual indica la manera en cómo más o menos el líquido afecta la adaptación de colado.

Tiempo de Trabajo

Estas cifras indican el tiempo real disponible para manejar el material después del espatulado y antes de que se espese y no pueda usarse. El rango en valores depende del envejecimiento del revestimiento, temperatura, tiempo de mezclado, etc.

Preparado Listo para el Quemado

El tiempo mínimo de fraguado del revestimiento que deberá ser permitido antes de iniciar el quemado.

Expansión de Fraguado

La expansión relativamente libre en el aire de acuerdo con lo establecido por el método ADA. No refleja la restricción impuesta por el anillo de colado, material de impresión, etc.

Expansión Higroscópica

Establecida por el método ADA, es la expansión del revestimiento bajo agua. El agua se mantiene a 38 °C y el modelo es sumergido inmediatamente después del revestido.

Expansión Térmica

Establecimiento con el método ADA de la expansión efectiva del revestimiento cuando la temperatura es elevada al nivel indicado.

Fuerza Compresiva

La fuerza del revestimiento 'fresco' es establecida después de que el material ha fraguado durante 1 ó 2 horas a la temperatura de ambiente y a 100 % de humedad relativa.

ADVERTENCIA

Los revestimientos de fosfato son incompatibles con los materiales de yeso. Aún una cantidad pequeña de revestimiento puede retardar o impedir significativamente el fraguado de los materiales de yeso (gypsum). Por lo tanto, una taza separada debe usarse para mezclar los revestimientos de fosfato.

Las propiedades de los revestimientos están sujetas a cambios debido a la absorción de humedad y a cambios bruscos de temperatura. Deben almacenarse en un lugar seco y fresco, preferiblemente a la temperatura del medio ambiente. Los recipientes deben mantenerse sellados en todo momento.

No debe almacenarse una cantidad excesiva de revestimiento empacado a granel, una existencia razonable sería para seis meses. Sin embargo, los sobres pre pesados prolongan este período de tiempo considerablemente debido al material a prueba de humedad con el que están fabricados los sobres.

Todos los cartones de revestimiento Whip Mix tienen dos fechas: una es el mes, día y año de fabricación y la otra es la vida útil en el estante garantizada del material.

Whip Mix a preparado o vuelto a imprimir varios trabajos informativos para ayudar a los clientes de Whip Mix para lograr resultados óptimos. Por favor, contacte nuestro Departamento de Servicio al Cliente para recibir una copia de cortesía de cualquiera de los siguientes:

1. *Troubleshooting Guide for Phosphate Investments*
2. *A Comparison of Burnout Temperatures and Their Effects on Elimination of Plastic Sprues* (Trends & Techniques, 1987, Vol. 12, pp. 36-39)
3. *Fabricating Porcelain Facings Using Whip Mix V.H.T. Investment, a Laboratory Procedure* (Trends & Techniques, 1985, Vol. 9, pp. 66-71)

Formula 1

Investimento Universal para Todas las Aleaciones y Cerámicas Prensadas



Este investimento universal de gran desempeño, trabaja igual de bien con todas las aleaciones y cerámicas prensadas. Su amplio rango de expansión le permite al técnico alcanzar una adaptación óptima para una variedad de materiales. La robusta naturaleza bimodal de FORMULA 1 fortalece los moldes y facilita el retiro del revestimiento cuando se trabaja con materiales más frágiles tales como restauraciones en solo cerámica. Empleando tan solo 15 minutos de fraguado y 30 minutos de quemado, FORMULA 1 reduce el tiempo de procesamiento incrementando la productividad del laboratorio.

Características:

- Un investimento para aleaciones de coronas, puentes y cerámicas prensadas reduce el inventario
- Rango de expansión amplio
- Consistencia fluida que facilita el revestido y proporciona una superficie suave
- Formula híbrida avanzada que fortalece los moldes y facilita el retiro del revestimiento
- Capacidad de quemado rápido y normal que no requiere cambios en las rutinas del laboratorio
- 15 minutos de fraguado lo que reduce el tiempo del proceso

Propiedades Físicas

Proporción Líquido/Polvo	22 ml/100g
Tiempo de Trabajo	6-8 minutos
Expansión de Fraguado	1,6%
Expansión Termal	0,65%
Fuerza Compresiva, húmedo	9,2 MPa

*Medida a una concentración de líquido del 100 %.

Producto N° Descripción

Con LIQUIDO FORMULA 1 (Evite que se Congele)

Sobres Prepesados

38147	150 Paquete de 60 g (2-1 L)
38149	100 Paquete de 100 g (2-1 L)
38145	40 Paquete de 150 g (1 L, 1-225 mL)

Sobres Prepesados sin Líquido

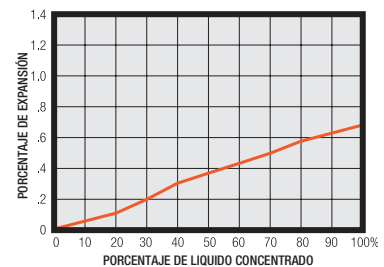
38151	50 Paquete de 60 g
38152	50 Paquete de 100 g
38148	40 Paquete de 150 g

Productos Relacionados

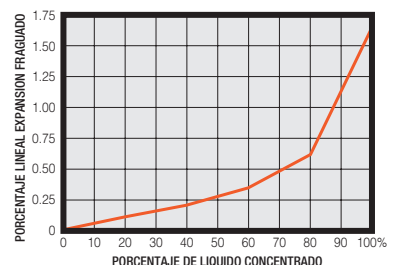
FORMULA 1 LIQUIDO (Evite que se Congele)

38155	Botella de 1 L (34 oz.)
-------	-------------------------

Expansión Termal



Expansión de Fraguado



FastFire 15

Revestimiento de Fosfato Universal para Todas las Aleaciones para Coronas y Puentes



Propiedades Físicas*

Relación Líquido/Polvo	27 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	7-9 minutos
Expansión de Fraguado	1,0 %
Expansión termal	1,0 %
Fuerza Compresiva, húmedo	3,4 MPa

*Medida a una concentración de líquido del 100 %.

Producto Nº Descripción

Con Líquido FASTFIRE (Estable al Frío)	
38080	Cartón de 9 kg (20 lbs.) (2 – 1,25 L)
Sobres Pre Pesados	
38088	25 Paquetes de 60 g (1 – 340 mL)
38096	25 Paquetes de 90 g (2 – 340 mL)
38102	150 Paquetes de 60 g (2 – 1,25 L)
38110	100 Paquetes de 90 g (2 – 1,25 L)

Productos Relacionados

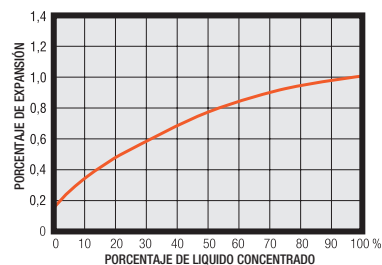
Líquido FASTFIRE	
38158	Botella de 1,25 L
38166	Botella de 340 mL

FASTFIRE 15 es un revestimiento de fosfato de grano fino que requiere un fraguado en banca de solamente 15 minutos antes de colocar los moldes en un horno caliente para quemado rápido. Produce colados suaves y exactos usando ya sea la técnica sin anillo o la de anillo de metal. La adaptación óptima se logra para todas las aleaciones para coronas y puentes por medio de la dilución del Líquido FastFire estable al congelamiento.

Características:

- Produce colados en menos de una hora
- El Líquido FastFire permite embarcarse sin problema durante todo el año y tiene una expansión controlada
- Rendimiento fiable usando muchas técnicas de colado y aleaciones
- Colados excepcionalmente suaves y exactos

Expansión Termal



Fraguado en Banca 15 minutos



Quemado a temperatura máxima 30 minutos



Colados listos para el terminado en menos de una hora

PowerCast®

Una Variedad Nueva de Revestimiento que es Rápida, Fiable y Sin Anillo



Propiedades Físicas

Relación Líquido*/Polvo	23 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	8-9 minutos
Expansión de Fraguado	0,8 %
Expansión Termal	1,0 %
Fuerza Compresiva, húmedo	5 MPa

*La concentración sugerida de Líquido Powerplus es del 80 % (4 partes de líquido por 1 parte de agua).

Producto N^o Descripción

Con Líquido POWERPLUS (no permita que se congele)

32794	Cartón de 9 kg (2 L)
	Sobres pre pesados
32808	25 Paquetes de 60 g (1 – 340 mL)
32816	25 Paquetes de 90 g (2 – 340 mL)
32824	150 Paquetes de 60 g (2 L)
32832	100 Paquetes de 90 g (2 L)

Productos relacionados:

Líquido POWERPLUS

32891	Botella de 340 mL
32905	Botella de 1 L
32913	Botellas de 1 L Caja (12)

Kit Introductorio para Colados Sin Anillo

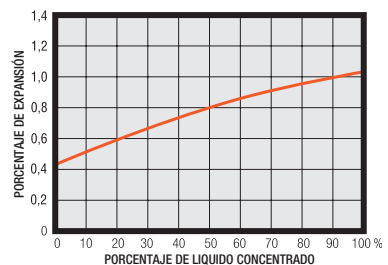
32921	Incluye:
	Nº 4093 Diámetro del Anillo de 1 1/2 pulg. (90 g cap.)
	Nº 4094 Diámetro del Anillo de 2 pulg. (180 g cap.)
	Nº 4179 Conformador para anillo de 1 1/2 pulg.,
	Nº 4215 Conformador para anillo de 2 pulg.,
	100 Botones para la Base del conformador, rojo. 100 Barras de corredera grandes 4 ga., 100 Barras de Corredera pequeñas 6 ga., Azul, 200 – 8 ga. Bebederos, Rojos. 200 – 10 ga. Bebederos, Azules.

Un revestimiento ligado con fosfato de grano fino sin carbón para colado de coronas, puentes y aleaciones cerámicas. Este revestimiento versátil para todo uso ha sido formulado especialmente para usarse con una técnica de quemado rápido. Puede usarse sin que se raje con las técnicas de anillo de metal y sin anillo. El Líquido PowerPlus proporciona la expansión alta necesaria especialmente para las aleaciones metal base y puede diluirse lo necesario para otras aleaciones.

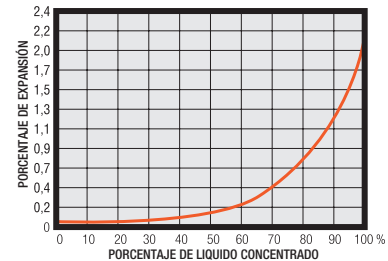
Características:

- Resistente a las rajaduras y tolerante al aumento rápido de la temperatura
- Puede usarse con ambas técnicas: con anillo o sin anillo
- Separación fácil para limpieza más rápida
- Colados suaves y exactos reducen el tiempo de terminado

Expansión Termal



Expansión de Fraguado



Cera-Fina

Revestimiento Sin Carbón de Grano Fino para Aleaciones de Alta Fusión



Propiedades Físicas

Relación Líquido*/Polvo	24 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	8-10 minutos
Expansión de Fraguado	0,25 %
Expansión Termal	1,3 %
Fuerza Compresiva, húmedo	4 MPa

*La concentración sugerida de Líquido Especial es del 75 % (3 partes de líquido por 1 parte de agua).

Producto N^o

Con Líquido

15733

Descripción

Cartón de 9 kg (2 L)

Sobres pre pesados

15768

24 Paquetes de 60 g (1 – 340 mL)

15776

24 Paquetes de 90 g (1 – 340 mL)

15784

144 Paquetes de 60 g (2 L)

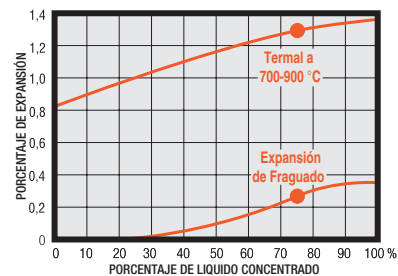
15792

144 Paquetes de 90 g (3 L)

CERA-FINA es un revestimiento de fosfato sin carbón desarrollado para profesionales que necesitan un revestimiento de grano más fino. Está diseñado para usarse con toda clase de aleaciones de colado: altamente nobles, nobles, y de metal base.

CERA-FINA ofrece una cantidad significativa de ventajas:

- La textura extremadamente fina resulta en colados exactos con superficies muy suaves
- Tiempo de Trabajo prolongado, hasta diez minutos, permite el revestido de múltiples enflashes
- La ausencia de carbón asegura la compatibilidad con todas las aleaciones de colado, en especial Palladium y las de metal base
- Una relación mayor de líquido a polvo produce una mezcla más cremosa, lo que permite un mejor flujo que resulta en colados sin burbujas



Hi-Temp

Revestimiento Sin Carbón para Aleaciones de Alta Fusión



Propiedades Físicas

Relación Líquido*/Polvo	16 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	7-8 minutos
Expansión de Fraguado	0,7 %
Expansión Termal	1,2 %
Fuerza Compresiva, húmedo	10 MPa

*Concentración sugerida del Líquido Especial es del 75 % (3 partes del líquido por 1 parte de agua).

Producto N°

Descripción

Con Líquido

00477	Cartón de 11 kg (1 L y 1 – 340 mL)
	Sobres pre pesados
00493	24 Paquetes de 60 g (1 – 340 mL)
00507	24 Paquetes de 90 g (1 – 340 mL)
00515	144 Paquetes de 60 g (1 L y 1 – 340 mL)
00523	144 Paquetes de 90 g (2 L)

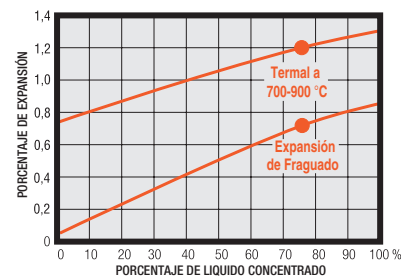
Es un revestimiento especial para aleaciones de metal base y nobles...no contiene carbón.

Las aleaciones de metal base requieren un revestimiento compuesto especialmente para:

- Compensar la contracción de la aleación
- Resistir las temperaturas de alta fusión
- Proporcionar una atmósfera no contaminante
- Permitir el colado de un metal de densidad más liviana

HI-TEMP es el revestimiento que tiene estas y otras características. Proporciona una superficie suave al colado, fluye fácil y uniformemente para obtener detalles finos y márgenes definidas y tiene gran fuerza para impedir daños al molde.

La técnica es simple. Se usa un Líquido Especial en vez de agua. Se obtiene el control de expansión por medio de la dilución con agua del Líquido Especial – en tanto sea mayor la dilución menor será la expansión del revestimiento. Cuatro partes de líquido a una parte de agua es la proporción sugerida para obtener alguna retención friccional para coronas completas en preparaciones ahusadas. De otra manera, la técnica es esencialmente la misma que el manejo de cualquier revestimiento de colado. La gráfica a continuación muestra varias expansiones de HI-TEMP a concentraciones diferentes del Líquido Especial.



Ceramigold®

Revestimiento con Carbón para Coronas y Puentes y Aleaciones de Oro para Cerámica



Propiedades Físicas

Relación Líquido*/Polvo	16 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	6-7 minutos
Expansión de Fraguado	0,7 %
Expansión Termal	1,2 %
Fuerza Compresiva, húmedo	10 MPa

*La concentración sugerida de Líquido Especial es del 75 % (3 partes de líquido por 1 parte de agua).

Producto Nº Descripción

Con Líquido

00361	Cartón de 11 kg (1 L y 1 – 340 mL)
	Sobres pre pesados
00396	24 Paquetes de 60 g (1 – 340 mL)
00418	24 Paquetes de 90 g (1 – 340 mL)
00426	144 Paquetes de 60 g (1 L y 1 – 340 mL)
00434	144 Paquetes de 90 g (2 L)

Este revestimiento de fosfato excepcional tiene las siguientes ventajas:

Contiene carbón para colados de color oro brillante.

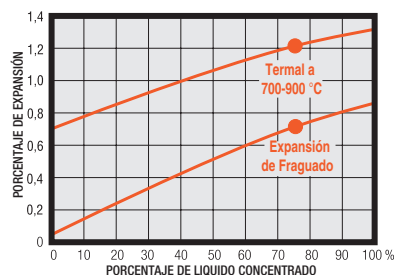
La expansión puede controlarse para adaptarse a sus necesidades y aun así, la técnica es fácil de seguir.

Aún las secciones extremadamente delgadas serán coladas con márgenes definidos y limpios como los de oro de baja fusión.

Colados con adaptación exacta con superficies suaves y limpias – sin abrasión. Resultados uniformes, una y otra vez.

La gráfica a continuación muestra las cifras de la expansión efectiva obtenida al variar la relación de concentración del Líquido Especial. Generalmente se prefiere una concentración del 75 %, 3 partes de Líquido Especial y 1 parte de Agua, (vea las cifras de expansión marcadas con un círculo en la gráfica). Las expansiones termal y de fraguado aumentará en tanto sea mayor la concentración del Líquido Especial; estas expansiones disminuirán al diluirse con más agua. Por lo tanto, la expansión puede controlarse para adaptarse a las necesidades individuales.

No existe expansión térmica adicional entre 700 °C y 1000 °C. La curva en la gráfica muestra cifras diferentes para la expansión termal sencillamente como resultado de una mayor o menor concentración de Líquido Especial. La expansión de fraguado para un molde fraguado en banca se muestra en la curva más baja.



PC 15

Revestimiento para Cerámicas Prensadas



Propiedades Físicas*

Relación Líquido/Polvo	27 mL/100 g
Tiempo Inicial de Fraguado	7-9 minutos
Expansión de Fraguado	1,0 %
Expansión Termal	0,7 %
Fuerza Compresiva, húmedo (45 minutos)	3,4 MPa
*Medida a una concentración de líquido del 100 %.	

Producto N^o Descripción

Sobres Pre Pesados con Líquido FASTFIRE (Estable Al Frío)	
38174	25 Paquetes de 100 g (2 – 340 mL)
38182	100 Paquetes de 100 g (2 – 1,25 L)

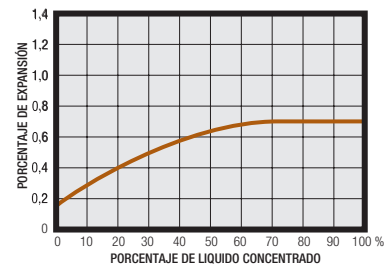
PC15 es un revestimiento ligado con fosfato de grano fino para cerámicas prensadas. Por su consistencia cremosa se vacía fácilmente en el revestimiento y produce prensados suaves con la técnica rápida o estándar de quemado.

PC15 ofrece muchas otras ventajas en el laboratorio tales como:

- Se necesita solamente un revestimiento para las técnicas de coloración y de aplicación en capas
- La capacidad de quemado rápido y estándar no requieren cambios en la rutina del laboratorio
- Quince minutos de fraguado en banca reducen el tiempo de procesamiento
- El líquido, estable al frío permite el embarque durante todo el año sin problemas

Su facilidad de uso y eficiencia fiable hacen que el revestimiento PC15 sea un material excelente para laboratorios que usan las técnicas actuales populares de sistemas de cerámica prensada.

Expansión Termal



X-20 Chrome

Un Revestimiento de Fosfato para el Colado de Parciales con Aleaciones Dentales de Cromo



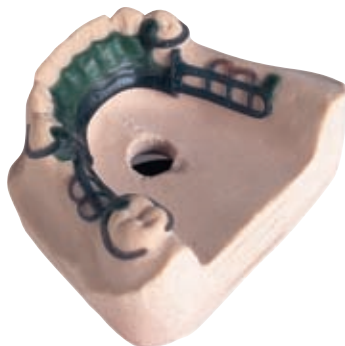
Propiedades Físicas

	Para Modelos con Líquido*	Para Revestido con Agua
Relación Líquido/Polvo	11 mL líquido/100 g	13 mL de agua/100 g
Tiempo de Trabajo	4-5 minutos	5-6 minutos
Preparado para el Separado	60 minutos	N/D
Preparado para el Quemado	N/D	2 horas
Expansión de Fraguado	0,20 %	0,10 %
Expansión Termal 700-1000 °C	0,90 %	1,00 %
Fuerza Compresiva, húmedo	17 MPa	13 MPa

* La Concentración Recomendada de Líquido Especial es del 50 % (1 parte de líquido por 1 parte de agua).

Producto N^o Descripción

Con Líquido	
33294	Cartón de 22 kg (2 – 340 mL)
	Sobres pre pesados
27383	50 Paquetes de 400 g (1 L)



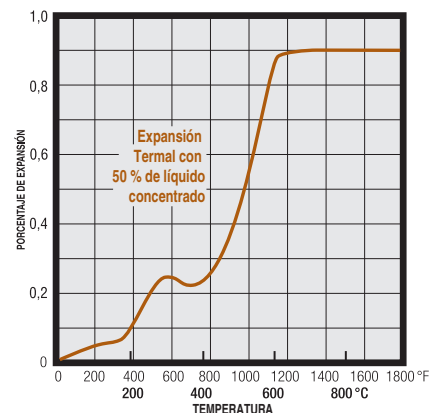
Es un revestimiento de colado significativamente mejorado para hacer estructuras metálicas de cromo para dentaduras parciales.

Características:

- Para el colado de cualquier aleación para parciales de cromo
- El modelo refractario es duro, fuerte y suave
- No existe peligro de rotura o abrasión
- Se adapta a los modelos maestros como colados de oro
- Fraguado rápido – no necesita compactación
- Control de la expansión con líquido especial
- Puede usarse sin anillo de metal

Se mezcla fácilmente y produce un modelo con suavidad y fuerza poco usuales. Puede usarse con cualquier buen material duplicador destinado para revestimientos de cromo. Se proporciona el Líquido Especial para vaciar el 'modelo de trabajo'. Una dilución de 1 a 1 con agua proporciona control de la expansión para la mayoría de las aleaciones. Si se desea más expansión, dilúyalo con menos agua como 2 partes de líquido a 1 de agua. El agua solamente se usa en el mezclado del revestimiento para el molde exterior o anillo. Usualmente se hacen los colados con quemados entre 730 °C y 1000 °C aunque el X-20 puede calentarse a 1100 °C si es necesario.

Expansión Termal



DVP

Material Sin Carbón Para la Técnica de Grabado Ácido para Puentes



El DVP es un material especialmente formulado para producir modelos o troqueles refractarios fuertes y resistentes a la abrasión y para servir como revestimiento sin carbón para la técnica de 'grabado ácido' o la "técnica Maryland para puentes".

Como material refractario para troquel, se vacía directamente en las impresiones de caucho o silicona.

Como material de revestimiento, puede servir como revestimiento exterior, a pesar de que la 'extracción' es ligeramente más difícil que con otros tipos de revestimientos.

La expansión es establecida por la concentración del Líquido Especial que se proporciona. Para el modelo refractario, se logra la mayor expansión usando el líquido completamente concentrado. La expansión puede reducirse diluyendo el líquido con agua. Cuando se usa como revestimiento exterior, se recomienda solamente mezclado con agua. Debe tomarse nota de que no se necesita papel de revestimiento para anillo con esta técnica.

El DVP puede calentarse a 1000 °C para poder usarse con un rango amplio de aleaciones. La expansión termal máxima se alcanza a 700 °C. No ocurre expansión adicional después de esta temperatura.

Se recomienda DUPLITEX N° 4 para la duplicación de un troquel de yeso (Gypsum) cuando no se dispone de una impresión.

Propiedades Físicas

	Para Modelos con Líquido*	Para Revestido con Agua
Relación Líquido/Polvo	14 mL líquido/100 g	16 mL de agua/100 g
Tiempo de Trabajo	3-5 minutos	5-7 minutos
Preparado para el Separado	45 minutos	N/D
Preparado para el Quemado	N/D	60 minutos
Expansión de Fraguado	0,60 %	0,10 %
Expansión Termal		
700-1000 °C	1,05 %	0,60 %
Fuerza Compresiva, húmedo (2 horas)	28 MPa	22 MPa
Fuerza Compresiva, seco	56 MPa	44 MPa

* Propiedades con el 100 % del Líquido.

Producto N°

Descripción

Con Líquido

17108	Jarra de 2 kg (1 – 340 mL)
	Sobres Pre Pesados
17353	24 Paquetes de 60 g (1 – 340 mL)



Revestimientos Refractarios

Para Cerámicas de Cocción Directa



Propiedades físicas

	V.H.T.	Polyvest
Color	Azul	Blanco
Relacion Líquido/Polvo	19 mL/100 g	22 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	4-5 minutos	2 minutos
Expansión de Fraguado	0,30 %	0,80 %
Expansión Termal		
500 °C, segunda cocción	0,80 %	0,65 %
Fuerza Compresiva (1 hora)	17 MPa	42 MPa
Fuerza Compresiva (después de cocción)	34 MPa	46 MPa
Temperatura Máxima del Horno	1200 °C	1200 °C

Producto Nº Descripción

	Sobres Pre Pesados
24929	24 Paquetes - 60 g (1 - 340 mL)
25062	340 mL Líquido Polyvest (No Permita que se Congele)



Revestimiento Industrial V.H.T.

Es uno de los materiales de laboratorio más útiles y eficientes disponibles actualmente, V.H.T. es un revestimiento de fosfato de grano extremadamente fino con amplio Tiempo de Trabajo de 4-5 minutos. Este extraordinario material refractario puede resistir cocciones repetidas a temperaturas de horno de hasta 1200 °C. Compatible con porcelanas de expansión alta, el V.H.T. es un material refractario de temperatura alta de vanguardia que ha probado su valor en muchos miles de restauraciones desde su introducción en 1984.

Producto Nº Descripción

	Sobres Pre Pesados
18473	24 Paquetes de 60 g (1 - 340 mL)

Polyvest Refractario

El material refractario POLYVEST para troquelar es formulado con un coeficiente de expansión termal que es muy parecido al de las porcelanas nuevas actuales. La expansión controlada de POLYVEST permite la construcción completa de contornos y produce restauraciones cerámicas exactas. POLYVEST ofrece muchas ventajas para los usuarios tales como:

- Amplio tiempo de trabajo para vaciar modelos
- Material de revestimiento de grano fino con fluidez para la reproducción muy exacta
- La mayor fuerza para resistir fracturas y abrasiones
- Control de expansión que corresponde a la mayoría de las porcelanas

La Compatibilidad es la Clave

Use V.H.T. con porcelanas de expansión alta:

Duceragold	Degussa Dental, Inc.
Optec-HSP	Jeneric/Pentron Inc.
Optec-VP	Jeneric/Pentron Inc.
Wil-Ceram	Ivoclar USA/Williams Dental Co.
Fortune	Ivoclar USA/Williams Dental Co.
Excelco	Ney Dental International, Inc.
Excelco Inlay/Onlay	Ney Dental International, Inc.
Microbond	Austenal Dental Inc./ Nobelpharma
Creations	Jensen Industries, Inc.
Fortress	Myron International, Inc.

Use POLYVEST con porcelanas de expansión media:

Finesse	Dentsply/Ceramco, Inc.	Vita Omega	Vident/Vita Zahnfabrik
Ceramco Colorlogic	Dentsply/Ceramco, Inc.	Syn-Spar	Jeneric/Pentron Inc.
Ceramco II	Dentsply/Ceramco, Inc.	Pencraft	Jeneric/Pentron Inc.
Ceramco Veneer	Dentsply/Ceramco, Inc.	Francer	Erio/Suissor S.A.
Spectrum	Dentsply International, Inc.	Vintage	3M/Lab Products
Biobond	Dentsply International, Inc.	Crystar	3M/Lab Products
Tru-est	Denpac Corporation	Silhouette	Leach & Dillon
Duceram	Degussa Dental, Inc.	G-Cera	G-C International Corp.
Cercom-PVS	Jelenko Dental Health Products	Todas las marcas de porcelana indicadas anteriormente son marcas de fábrica de los respectivos fabricantes.	
Chameleon/Mirage	Myron International, Inc.		
Vita-VMK 68	Vident/Vita Zahnfabrik		

Beauty-Cast

Para Aleaciones de Fusión Baja para Coronas y Puentes



El Revestimiento de Yeso (Gypsum) de Vanguardia en América

- El estándar comprobado para la Técnica Higroscópica
- También es excelente para la Técnica de Calor Alto

La Técnica Higroscópica con BEAUTY-CAST es tan simple y rápida como la Técnica de Calor Alto, pero con resultados mucho más uniformes. El uso de baño de agua (HYGROBATH) a 37,8 °C automáticamente lleva todos los patrones a una temperatura uniforme, suavizando la cera lo suficiente para la expansión uniforme del revestimiento. En forma combinada, la expansión de la cera y la expansión higroscópica alta compensan la mayor parte de la contracción del oro y por lo tanto la temperatura baja del quemado a 480 °C proporciona la expansión equilibrada del molde. La Fig. 1 muestra la expansión higroscópica de BEAUTY-CAST a 1,5 % y la Fig. 2 muestra la expansión termal a 0,55 a

480 °C. Inequívocamente recomendamos la Técnica Higroscópica con BEAUTY-CAST como la mejor para las necesidades actuales de una rutina de técnica exacta pero simple.

La expansión termal alta inherente de BEAUTY-CAST a 650 °C (Fig. 2) hace posible usar la Técnica estándar de Calor Alto. La Expansión de Fraguado puede controlarse variando la cantidad de papel para anillos, en el anillo para colado (Fig. 1), resultando en la variación de los grados de expansión total. Es necesario el colado a 650 °C para la expansión termal adicional de 1,2 % para compensar la contracción del oro. En la Especificación ADA Nº 2 para los Revestimientos el término Tipo I, Incrustación Térmica, hace referencia a los revestimientos usados para la Técnica de Calor Alto; el Tipo II es llamado Incrustación Higroscópica. Con BEAUTY-CAST cualquier técnica – la Higroscópica o de Calor Alto – producirá modelos extremadamente suaves de color oro rico que pocas veces necesita baño limpiador.

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	30 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	3 minutos
Tiempo de Fraguado (Método ADA)	16 minutos
Preparado para el Quemado (mínimo)	30 minutos
Expansión de Fraguado	0,40 %
Expansión Higroscópica	1,50 %
Expansión Termal 480 °C	0,55 %
Expansión Termal 650 °C	1,20 %
Fuerza Compresiva, húmedo	5 MPa

Producto Nº

00019
00035

00078
00094
00108
00124

Descripción

Jarra de 2 kg
Cartón de 11 kg

Sobres pre pesados
24 Paquetes de 50 g
24 Paquetes de 75 g
144 Paquetes de 50 g
144 Paquetes de 75 g

ISO TIPO 1

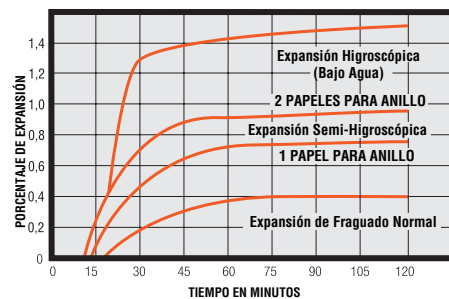


Fig. 1

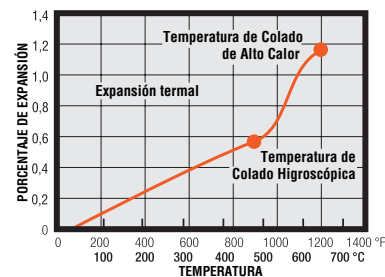


Fig. 2

Prestobalite

Para Colado Rápido de Aleaciones de Baja Fusión para Coronas y Puentes



Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	32 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	5-7 minutos
Tiempo de Fraguado (Método ADA)	15 minutos
Preparado Listo para el Quemado	30 minutos
Expansión de Fraguado	0,60 %
Expansión Termal 700 °C	1,10 %
Fuerza Compresiva, húmedo (2 horas)	500 psi

Producto N°

33766
33774

Descripción

Bolsas de 3 kg (2 – 1,5 kg)
Cartón de 9 kg

Sobres pre pesados

34010
33782

25 Paquetes de 60 g
150 Paquetes de 60 g

PRESTOBALITE es un revestimiento ligado con yeso (gypsum) con capacidad de quemado de cocción rápida para aleaciones de baja fusión para coronas y puentes. Su textura inusualmente cremosa reviste los patrones fácilmente, ayuda a reducir las burbujas de aire y produce colados excepcionalmente suaves.

Características:

Reduce el Tiempo de Preparación a la Mitad

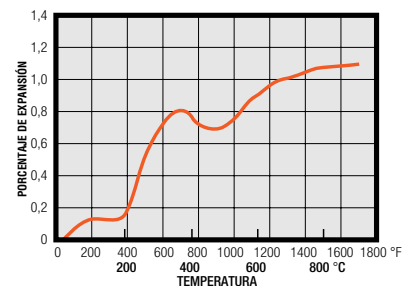
Después de un fraguado en banca de 30 minutos, el anillo puede colocarse en un horno precalentado a una temperatura MÁXIMA de 650 °C, lo que reduce el tiempo de preparación a la mitad cuando se compara con la mayoría de los revestimientos con base de yeso (gypsum).

Control de Expansión

Otra característica única es que la expansión puede controlarse manipulando la relación agua/polvo, aumentando o disminuyendo de esta forma el tamaño del colado.



Expansión Termal



Novocast

Para Aleaciones de Baja Fusión para Coronas y Puentes



NOVOCAST es un revestimiento para incrustación avanzado que proporciona mayor precisión para el colado de aleaciones doradas convencionales a una temperatura de molde de 650 °C sin el uso de un baño de agua.

ISO TIPO 1

Características:

Control de Expansión

La expansión puede controlarse simplemente variando la relación agua/polvo. Mientras que muchos revestimientos modernos han sido desarrollados para minimizar el efecto del cambio de la relación agua/polvo, NOVOCAST usa esta propiedad conveniente como una ventaja – sin requerir una mezcla inusualmente pesada.

La Misma Técnica para todo Tipo de Colado

NOVOCAST tiene la propiedad única de proporcionar la expansión necesaria para adaptarse exactamente en las superficies intra-coronales y extra-coronales de las diferentes preparaciones.

Colados de Oro Limpios y Suaves

NOVOCAST fragúa rápidamente para producir un molde fuerte y ultrasuave con 'extracción' fácil y produce colados de oro limpios y brillantes.

Producto Nº

00981
01015

Descripción

Jarra de 1,6 kg
Cartón de 9 kg

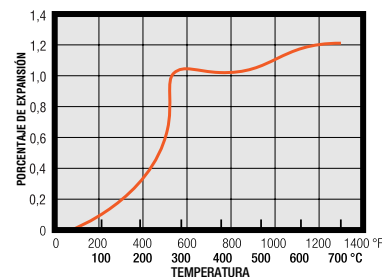
Sobres pre pesados

01058 24 Paquetes de 50 g
01074 24 Paquetes de 75 g
01082 144 Paquetes de 50 g
01112 144 Paquetes de 75 g

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo 34 mL/100 g
Tiempo de Trabajo 3 minutos
Tiempo de Fraguado (Método ADA) 15 minutos
Preparado para el Quemado (mínimo) 30 minutos
Expansión de Fraguado 0,45 %
Expansión Termal 650 °C 1,20 %
Fuerza Compresiva, húmedo 7 MPa

Expansión Termal



Cristobalite

Para Aleaciones de Baja Fusión para Coronas y Puentes



El ingrediente principal, CRISTOBALITE, proporciona expansión termal alta, aún a temperaturas comparativamente bajas. Es posible usar la misma mezcla cremosa con las técnicas al vacío simples estándar o técnicas de pintado para todo tipo de incrustación.

El manejo cuidadoso de Whip Mix en la composición y control aseguran una relación agua/polvo uniforme y una consecuente expansión uniforme.

Producto Nº Descripción

01120 Jarra de 1,6 kg
01147 Cartón de 9 kg

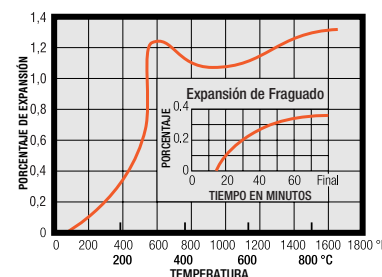
Sobres Pre Pesados

01171 24 Paquetes de 50 g
01228 144 Paquetes de 50 g
01244 144 Paquetes de 75 g

ISO TIPO 1

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo 30 mL/100 g
Tiempo de Trabajo 3 minutos
Tiempo de Fraguado (Método ADA) 16 minutos
Preparado para el Quemado (mínimo) 30 minutos
Expansión de Fraguado 0,50 %
Expansión Termal 650 °C 1,25 %
Fuerza Compresiva, húmedo 5 MPa



Revestimientos para Soldar

Para Metales Altamente Nobles de Baja y Alta Fusión



Soldering

Para todo tipo de soldadura

El revestimiento multiusos SOLDERING es ideal para la soldadura de todo tipo de aleaciones dentales, incluyendo el cromo cobalto. Su textura fina se mezcla fácilmente con agua hasta obtener suave, compactable que reviste fácilmente. La resistencia al choque de calor y su gran fuerza le permite que resista el desecado o limpieza con agua hirviendo. Este revestimiento de soldadura mejorado es fuerte y fácil de retirar.

Producto N°

01473
01503

Descripción

Jarra de 2 kg
Cartón de 11 kg



Speed-E

Para Metales Altamente Nobles de Baja Fusión

El Revestimiento de Soldadura SPEED-E es un revestimiento de fraguado rápido, con alta permeabilidad y resistencia excepcional al choque de calor. Esto permite secarlo mucho más rápido después del fraguado. Se forma y recorta fácilmente y aún conserva la fuerza adecuada. Siempre que el tiempo sea un factor – SPEED-E es la respuesta.

Producto N°

01422
01449

Descripción

Jarra de 2 kg
Cartón de 11 kg



Hi-Heat

Para Metales Altamente Nobles de Alta Fusión

- Fluye libremente en las grietas más pequeñas
- Se compacta y moldea fácilmente
- Fraguado moderadamente rápido
- Se recorta suavemente
- Resiste el desecado rápido

El revestimiento de soldadura HI-HEAT, es un revestimiento ligado con yeso (gypsum) que

es ideal para cualquier trabajo de soldadura que requiera el uso de un soplete de oxígeno-gas o cuando se necesite un revestimiento fino y suave. Es excelente para usar con aleaciones para cerámica de alta fusión en las técnicas de presoldadura y postsoldadura. También puede usarse para soldar anclajes de precisión.

Producto N°

01546
01562
33847

Descripción

Jarra de 2 kg
Cartón de 11 kg
Cartón de 25 kg –
Para Exportación
Solamente

Propiedades Físicas

	Soldering	Speed-E	Hi-Heat
Relación Agua/Polvo	24 mL/100 g	32 mL/100 g	28 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	2-3 minutos	1-2 minutos	2-4 minutos
Preparado para el Desecado (mínimo)	15 minutos	7 minutos	20 minutos
Expansión de Fraguado	0,20 %	0,25 %	0,20 %
Expansión Termal 700 °C	0,60 %	0,60 %	1,00 %
Fuerza Compresiva, húmedo (2 horas)	9 MPa	4 MPa	2 MPa



Whip Mix®



Yesos Whip Mix

Nuestra Reputación está Grabada en Piedra

Propiedades Físicas de los Productos de Yeso Whip Mix

Para ayudarle a elegir los mejores Productos de Yeso para sus necesidades de nuestra amplia selección, se enumeran la mayor cantidad de las Propiedades Físicas y prácticas. Se presenta una explicación breve de cada propiedad para que las cifras sean más significativas.

La Especificación Nº 25 de la ADA (American Dental Association) cubre los Productos Dentales de Yeso. Siempre que un producto esté cubierto por esta Especificación y esté certificado, está anotado. Ciertos productos especiales, fabricados para necesidades específicas y no generales, no están cubiertos por la Especificación; por ejemplo, SUPERDIE, MOUNTING STONE, SNAP-STONE, etc.

En forma similar, la International Standards Organization, ISO, tiene un Estándar 6873 para Yesos Dentales. Estamos orgullosos de haber cumplido con estos estándares en todos nuestros productos de yeso a los que son aplicables.

Consistencia

La relación de agua en mililitros a 100 gramos de polvo (relación agua/polvo). Se proporciona un rango en vez de una cifra única – el valor menor es para una mezcla más espesa y/o una mezcla espatulada al vacío. La cifra mayor es para mezcla espatulada a mano o cuando se necesita una mezcla más delgada para vaciar modelos grandes o múltiples. La cifra mayor generalmente es la que se usa para las pruebas de la Especificación ADA.

Se recomienda enfáticamente mantener la proporción correcta del peso del polvo y volumen del agua.

Tiempo de Trabajo

La cifra menor es para mezclas espatuladas mecánicamente o al vacío a la consistencia menor. La cifra mayor cubre las mezclas espatuladas a mano a la consistencia mayor. Estas cifras indican el tiempo real disponible para manejar el material después del espatulado y antes de que se espese, y haga que su uso no sea aconsejable o sea imposible de usar.

Tiempo de Fraguado

El Vicat Set obtenido por el método de prueba ADA, es con una mezcla espatulada a mano. A pesar de que se conoce como Fraguado Inicial, no corresponde a ningún valor práctico, debido a que es más largo que el Tiempo de Trabajo y más corto que el 'listo para usar' – es un método relativamente arbitrario para probar la uniformidad.

Expansión de Fraguado

Obtenido por el método de Prueba ADA con espatulado a mano y usualmente tiene una consistencia mayor. La cifra es para una prueba de dos horas. Los cambios menores en la consistencia no afectarán apreciablemente el valor.

Cuando los modelos son vaciados en alginatos o hidrocoloides, el Producto de Yeso regularmente absorberá un poco de agua y la expansión durante el fraguado será ligeramente mayor. Whip Mix garantiza los productos de yeso durante dos años después de la fecha de empaque.

Fuerza Compresiva

Esta es otra cifra obtenida por el método de Prueba ADA, usualmente a la consistencia mayor. Las mezclas espesas y las mezclas espatuladas al vacío generalmente excederán estas cifras. Es establecida en modelos mantenidos en una atmósfera de 100 % de Humedad Relativa durante una hora (también conocida como fuerza húmedo). La fuerza compresiva, en seco, se proporciona como guía general; no se ha especificado ningún método estándar para esta prueba. Las cifras proporcionadas están basadas sobre modelos almacenados durante una semana a una Humedad Relativa de aproximadamente 50 %.



ADVERTENCIA

El fraguado de materiales de yeso es seriamente afectado si se contaminan con materiales de fosfato (revestimientos CERAMIGOLD, HI-TEMP, CERA-FINA, etc.) o materiales alginatos de impresión. Por lo tanto, se recomienda enfáticamente el uso de una taza de mezclar separada para cada tipo de estos materiales. Si se limpian adecuadamente, las tapas y paletas pueden intercambiarse a pesar de que es deseable el uso de unidades completas para cada clase de material.

La causa principal del "envejecimiento" de un material de yeso es la exposición a la humedad. Por lo tanto, el almacenamiento adecuado es importante – en un almacén seco a temperatura ambiente. Cuando no están en uso, los recipientes deben estar firmemente sellados.

Debe evitarse el exceso de existencias de los materiales de yeso. Una existencia para seis meses es razonable, pero una cantidad mayor podría ser excesiva debido al problema del 'envejecimiento'. Sin embargo, el material en sobres pre pesados, debe permanecer en buen estado durante un período mucho más prolongado debido a su diseño a prueba de humedad. Como guía para el usuario, todos los materiales de yeso Whip Mix indican la fecha de empaque en la etiqueta.

Propiedades Físicas

Productos de Yeso Whip Mix

PRODUCTO	RELACIÓN AGUA POLVO (AGUA EN mL POR CADA 100 g DE POLVO)	TIEMPO DE MEZCLADO (SEGUNDOS)		TIEMPO DE TRABAJO (MINUTOS)	TIEMPO DE FRAGUADO (MINUTOS)	EXPANSIÓN (%)	FUERZA COMPRESIVA MPa (psi)		COLOR	ISO
		MEZCLADO MECÁNICO a 350-450 RPM	MANUAL (MEZCLADO A MANO)				DESPUÉS DE 1 HORA (HÚMEDO)	DESPUÉS DE 48 HORAS (SECO)		
YESO PIEDRA PARA TROQUELES										
RESINROCK XL5	20	20-30	60-90	5-7	10	.20	49 (7,000)	76 (11,000)	VERDE AZÚL ROSADO MARFIL	5
HARD ROCK	21	20-30	60-90	6-8	15	.28	49 (7,000)	104 (15,000)	AGUAMARINA VERDE MARFIL	5
PRIMA-ROCK	20	20-30	60-90	6-8	12	.13	55 (8,000)	117 (17,000)	VIOLETA AMARILLO MARFIL	4
JADE STONE	22	20-30	60-90	5-7	10	.18	52 (7,500)	97 (14,000)	VERDE AZÚL	5
RESINROCK	20	20-30	60-90	5-7	10	.08	49 (7,000)	76 (11,000)	AZÚL MELOCOTÓN GRIS MARFIL BLANCO VERDE MARRÓN DORADO	4
SILKY-ROCK	23	20-30	60-90	3-6	10	.09	41 (6,000)	90 (13,000)	VIOLETA AMARILLO BLANCO MARFIL MARRON CLARO	4
SUPER-DIE	23	20-30	60-90	1-2	8	.08	38 (5,500)	83 (12,000)	AMARILLO	4
YESO PIEDRA PARA MODELOS										
QUICKSTONE	28	20-30	60-90	3-5	10	.14	27 (4,000)	55 (8,000)	AMARILLO CLARO AZÚL	3
MICROSTONE	28	20-30	60-90	5-7	13	.12	31 (4,500)	59 (8,500)	ORO BLANCO	3
ORTHODONTIC STONE	28	20-30	60-90	5-7	10	.09	31 (4,500)	59 (8,500)	BLANCO	3
YESO PIEDRA PARA ESPECIALIDADES										
HANDIMIX	30 (Líquido) 120 g	0	0	2-4	4-5	.20	21 (3,000) 15 min.	39 (5,700)	BLANCO	5
SNAP-STONE	23	0	10-15	60-90 Seg.	2	.15	41 (6,000)	97 (14,000)	ROSADO	4
FLOWSTONE	23	20-30	60-90	6-9	12	.08	41 (6,000)	83 (12,000)	BLANCO AMARILLO CLARO NEGRO AZÚL LIGERO AZÚL LIGERO VERDE	4
MOUNTING STONE	26	0	30-45	2-3	5	.08	32 (4,600)	59 (8,500)	BLANCO AZÚL	3
BITESTONE	29	0	10-15	10-60 Seg.	1-3	.15	22 (3,300)	49 (7,000)	BLANCO	3
YESO PARIS										
YESO PARIS PARA ORTODONCIA	37	20-30	60-90	7-9	14	.20	25 (3,500)	45 (6,500)	BLANCO	2
YESO PARIS PARA LABORATORIO, FRAGUADO REGULAR	45	20-30	60-90	5-7	14	.20	10 (1,500)	23 (3,300)	BLANCO	2
YESO PARIS PARA LABORATORIO, FRAGUADO RÁPIDO	45	20-30	60-90	2-4	9	.20	10 (1,500)	23 (3,300)	BLANCO	2
YESO PARIS DE MONTAJE	63	0	20-30	60-90 Seg.	3	.09	4 (640)	12 (1,800)	BLANCO	1

ResinRock XL5

Yeso para Troqueles, con Expansión Incrementada, Fortificado con Resina



RESINROCK XL5 tiene la misma suavidad y resistencia a la abrasión que usted ha podido apreciar en el RESINROCK. Sin embargo, este yeso para troqueles ISO Tipo 5 le proporciona expansión incrementada para compensar la contracción del vinil polisiloxano y otros materiales para impresión a base de caucho.

Disponible en cuatro colores: verde, azul, rosado y marfil. El Rosado, el azul y el verde proporcionan un excelente contraste para las ceras de colados. El tono neutro de marfil complementa los materiales todo cerámica.

Características:

- Ideal para usar con materiales de impresión a base de caucho los cuales se pueden contraer con el tiempo
- Expansión de fraguado incrementada de 0,2%
- Fortificado con resina para mayor resistencia a la abrasión
- Superficie suave y densa para una reproducción superior de detalles
- Tixotrópico, mezcla cremosa se amontona y vibra fácilmente dentro de la impresión

Propiedades Físicas

Proporción Agua / Polvo	20 ml/100g
Tiempo de Trabajo	5-7 minutos
Tiempo de Fraguado	11 minutos
Expansión de Fraguado	0,2%
Fuerza Compresiva, Húmedo (1 hora)	49 MPa
Fuerza Compresiva, Seco (48 horas)	76 MPa

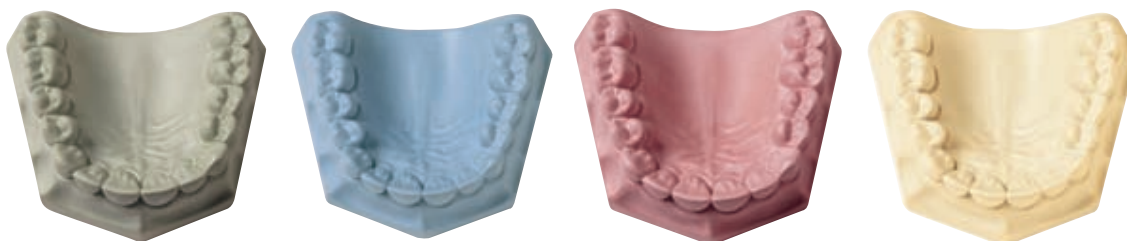
Producto Nº

Verde	Azul	Rosado	Marfil
34992	34995	34993	34995

Descripción

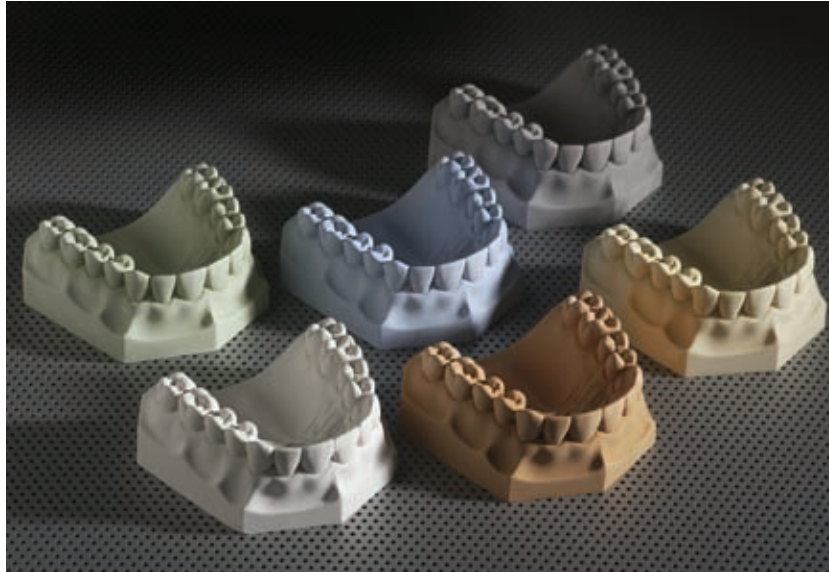
Cartón de 25 kg

ISO TIPO 5



ResinRock

Yeso para Troqueles, Fortificado con Resina, de Baja Expansión



RESINROCK, un yeso para troqueles fortificado con resina, produce modelos de la mas alta calidad. La mezcla única de resina sintética y yeso alfa da como resultado una superficie de suavidad mejorada y una resistencia a la abrasión incrementada. Su baja expansión de fraguado y estabilidad dimensional lo hacen el yeso ideal para implantes y casos restauradores complejos donde se requiere exactitud y precisión. Es fácil trabajar con RESINROCK - su mezcla cremosa y tixotrópica fluye y se acumula fácilmente bajo vibración.

Disponible en siete colores: marrón daroda, melocotón, azul, gris, marfil, blanco y verde. El marrón daroda, el durazno, el azul y el verde proporcionan un excelente contraste para las ceras de colado. Los tonos neutros como el gris, marfil y blanco complementan los materiales todo cerámica.

ISO TIPO 4

Propiedades Físicas

Proporción Agua / Polvo	20 mL/100g
Tiempo de Trabajo	5-7 minutos
Tiempo de Fraguado	11 minutos
Expansión de Fraguado	0,08 %
Fuerza Compresiva, Húmedo (1 hora)	49 MPa
Fuerza Compresiva, Seco (48 horas)	76 MPa

Producto Nº

Melocotón	Azul	Gris	Marfil	Blanco	Verde	Marrón Dorado
34916	34924	34940	34970	34931	34934	—
34975	34967	34959	34971	34932	34960	34985
34983	—	—	34973	—	—	—
34991	—	—	34972	—	—	—

Descripción

Paquete de 5 kg
Cartón de 25 kg

Sobres Prepesados

25 Paquete de 70 g
25 Paquete de 70 g (Caja of 4)



Silky-Rock

Yeso Piedra para Troqueles, de Baja Expansión



SILKY-ROCK se caracteriza por la dureza excepcional y densidad completa y una calidad de vaciado inusualmente suave, que le permite fluir libremente en cualquier tipo de impresión. Trabaja bien con todo tipo de materiales de impresión. Estas propiedades, junto con su baja Expansión de Fraguado, hacen que SILKY-ROCK sea uno de los materiales de troquel más populares del mundo.

ISO TIPO 4

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	23 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	3-6 minutos
Tiempo de Fraguado	10 minutos
Expansión de Fraguado	0,09 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	41 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	90 MPa

Producto N°

	Marfil	Amarillo	Violeta	Blanco	Marrón Claro	
	—	01996	01910	02070	—	Cartón de 11 kg
	33163	33162	31755	27219	33161	Cartón de 25 kg
	—	02038	01945	02100	—	Sobres Pre Pesados
	—	02046	01953	02119	—	120 Paquetes de 70 g
						80 Paquetes de 140 g

Descripción

Super-Die

Yeso Piedra para Troqueles, de Fraguado Rápido



Este material de fraguado rápido requiere manejo especial cuando se vacían troqueles. Después de ser expuesto al aire (30 minutos) el material desarrolla una superficie inusualmente densa y suave. La fricción baja en este terminado "glaseado" permite que los instrumentos de tallado se deslicen fácilmente y permite retirar con facilidad los patrones de cera. La baja expansión de fraguado hace que SUPER-DIE sea uno de nuestros materiales de yeso (gypsum) para troquel más exactos. Es una excelente selección para usarse con material de impresión hidrocoloide.

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	23 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	1-2 minutos
Tiempo de Fraguado	8 minutos
Expansión de Fraguado	0,08 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	38 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	83 MPa

Producto N°

Amarillo Brillante
01813

Descripción

Cartón de 11 kg

Hard Rock

Yeso Piedra para Troqueles, de Alta Compresión y Alta Expansión



Este material es compatible con todo tipo de materiales de impresión. Su expansión alta lo hace especialmente adecuado para materiales de impresión de polivinil o poliéter. Este material tiene una consistencia cremosa y tixotrópica para buen flujo cuando se vibra, sin embargo, es muy compactable. Su Tiempo de trabajo prolongado facilita vaciados múltiples. El yeso piedra tiene una superficie suave y no quebradiza para poder recortar los troqueles sin agrietarse.

ISO TIPO 5



Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	21 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	6-8 minutos
Tiempo de Fraguado	15 minutos
Expansión de Fraguado	0,28 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	49 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	104 MPa

Producto N°

Aguamarina	Verde	Marfil
26107	32050	—
26530	32069	34002
26565	32077	—
—	32080	—

Descripción

Cartón de 11 kg
 Cartón de 25 kg
Sobres Pre Pesados
 120 Paquetes de 70 g
 100 Paquetes de 140 g

Prima-Rock

Yeso Piedra de Alta Compresión, para Troqueles

PRIMA-ROCK tiene la fuerza compresiva más alta que cualquier material para troquel Whip Mix.

El espatulado al vacío proporciona una mezcla suave que fluye fácilmente. Es compatible con todo tipo de materiales de impresión y al fraguar PRIMA-ROCK desarrolla una superficie densa con mayor dureza.

ISO TIPO 4

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	20 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	6-8 minutos
Tiempo de Fraguado	12 minutos
Expansión de Fraguado	0,13 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	55 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	117 MPa

Producto Nº

Violeta	Amarillo	Marfil
16590	16592	–
16608	16616	–
31712	31720	34878

Descripción

Lata de 5 kg
Cartón de 11 kg
Cartón de 25 kg

Sobres Pre Pesados
120 Paquetes de 70 g



Jade Stone

Yeso Piedra de Alta Compresión, para Troqueles

JADE STONE tiene buena compactación después de mezclado, sin embargo, fluye fácilmente con la menor vibración. Muy popular por su superficie parecida al jade, compresión alta y expansión baja de fraguado, es compatible con todo tipo de materiales de impresión. Los colores claros pasteles verde y azul de JADE STONE proporcionan excelente contraste con las ceras de colado.

ISO TIPO 5

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	22 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	5-7 minutos
Tiempo Inicial de Fraguado	10 minutos
Expansión de Fraguado	0,13 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	52 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	97 MPa

Producto Nº

Verde	Azul
18570	19291
31739	31747

Descripción

Cartón de 11 kg
Cartón de 25 kg

Sobres Pre Pesados
120 Paquetes de 70 g



HandiMix™

Yeso Piedra



Propiedades Físicas

Proporción Líquido/Polvo	30 mL/120 g
Tiempo de Trabajo	2-4 minutos
Tiempo de Fraguado	4-5 minutos
Expansión de Fraguado	0.2%
Fuerza Compresiva	4,000 psi (después de 15 minutos) 5,700 psi (después de 48 horas)

Producto N°

31780

Descripción

20-120 g Jarra de Polvo y 20-30 mL
Paquete de Líquido Activador

El yeso piedra HANDYMIX es apropiado para una variedad de usos en la oficina dental. Es perfecto para cubetas individuales, guardas oclusales, modelos de estudio, aparatos de ortodoncia, temporales y reparación de dentaduras.

HandiMix cumple con las especificaciones para yesos Tipo 5 de la ADA (5,076 psi en 1 hora), sin embargo no está recomendado para modelos maestros de puentes y coronas.

Adicione el contenido del paquete del activador líquido a la jarra de polvo, agite, dispense y listo. Es rápido, es fácil y lo mejor de todo, no hay que limpiar, simplemente deseche los contenedores. Los modelos están listos para separar de la impresión en 10 minutos.

Características:

- Dosis pre-dosificadas para modelos precisos firmemente
- Modelos listos para separación más rápido que los yesos piedra convencionales
- Empaque desechable que elimina la necesidad de tazas y equipo para mezclar
- Se mezcla en la jarra para limpieza fácil
- Agradable aroma de vainilla



Agregue el contenido del activador líquido a la jarra de polvo



Agite hasta combinar completamente el líquido y el polvo



Vacíe el yeso piedra en la impresión bajo vibración

Snap-Stone

Yeso Piedra, de Alta Compresión y Fraguado Rápido



SNAP-STONE es un yeso con fraguado excepcionalmente rápido de gran fuerza compresiva inicial, que permite la separación del modelo de la impresión ... en 5 minutos. Debido a que SNAP-STONE es de fraguado rápido, se recomienda el mezclado a mano. SNAP-STONE es compatible con todos los materiales de impresión y su color versátil rosa claro lo hace apropiado para muchos usos.

Los procedimientos que pueden efectuarse más rápidamente con SNAP-STONE incluyen:

- Cubetas para blanqueamiento
- Llaves oclusales
- Placas formadas al vacío
- Cubetas individuales
- Aparatos de ortodoncia
- Temporales
- Reparación de dentaduras
- Modelos de estudio
- Montar modelos en articulador
- Restauraciones CAD-CAM (diseño y fabricación asistido por ordenador)

ISO TIPO 4



Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	23 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	60-90 segundos
Tiempo de Fraguado	2 minutos
Expansión de Fraguado	0,15 %
Fuerza Compresiva Adelantada, húmedo (1 hora)	41 MPa
Fuerza Compresiva Adelantada, seco (48 horas)	97 MPa

Producto Nº Descripción

Rosado	
23690	Lata de 5 kg
23698	Cartón de 11 kg
33219	Cartón de 22 kg
Sobres Pre Pesados	
26514	80 Paquetes de 140 g



FlowStone

Fluido, Yeso para Base, de Baja Expansión



FLOWSTONE produce bases exactas, sin burbujas sin necesidad de vibración lo que lo hace ideal para usarse con conformadores de base. Su tiempo de trabajo prolongado permite el vaciado de bases múltiples con una mezcla. La superficie densa es resistente a la abrasión del pin y la expansión baja de fraguado de FLOWSTONE produce una base dimensionalmente estable para modelos maestros. Disponible en azul claro, blanco, ante, negro ó azul real para proporcionar excelente contraste con los yesos para troqueles.

ISO TIPO 4

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	23 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	6-9 minutos
Tiempo de Fraguado	12 minutos
Expansión de Fraguado	0,08 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	41 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	83 MPa

Producto N°

Azul Claro	Ante	Blanco	Negro	Azul Rey	Verde Claro
33944	33941	33940	33942	33943	33949

Descripción

Cartón de 22 kg

Microstone

Yeso Piedra Dental de Primera



El tamaño de la partícula fina y la superficie densa de MICROSTONE lo hace nuestro yeso más fino para uso general en el laboratorio. Es especialmente apropiado para el procesamiento de dentaduras acrílicas debido a que acepta fácilmente los sustitutos de papel de estaño.

ISO TIPO 3

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	28 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	5-7 minutos
Tiempo de Fraguado	15 minutos
Expansión de Fraguado	0,12 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	31 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	59 MPa

Producto N°

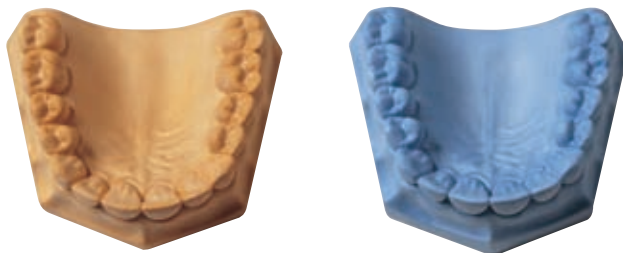
Oro	Blanco
02305	02399
31763	31771
02364	—

Descripción

Cartón de 11 kg
 Cartón de 22 kg
Sobres pre pesados
 80 Paquetes de 140 g

Quickstone Laboratory Stone

Yeso Piedra Dental Económico



QUICKSTONE es un yeso dental económico con propiedades de manejo consistentes. Su mezcla suave y cremosa lo hacen ideal para una variedad de procedimientos en el laboratorio.

ISO TIPO 3

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	28 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	3-5 minutos
Tiempo de Fraguado	10 minutos
Expansión de Fraguado	0,16 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	27 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	55 MPa

Producto N°

Ante	Azul
02453	02526
31798	32689

Descripción

Cartón de 11 kg
 Cartón de 22 kg

Orthodontic Stone

Yeso Piedra Dental Super Blanco



EL YESO PIEDRA PARA ORTODONCIA, es un yeso piedra dental duro, fiel, exacto de color super blanco para estética óptima. Su tiempo de trabajo prolongado permite el vaciado de modelos múltiples con una mezcla. En este producto están contenidas las mismas propiedades de mezclado suave y fluido

fácil de todos los Yesos Piedra para modelos de Whip Mix, fabricado especialmente pensando en el ortodoncista. Para producir una superficie brillante, los modelos terminados pueden tratarse con jabón para modelos MODEL GLOW.

ISO TIPO 3

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	28 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	5-7 minutos
Tiempo de Fraguado	11 minutos
Expansión de Fraguado	0,09 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	31 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	59 MPa

Producto Nº

Super-Blanco

02660
02682
31801

Descripción

Lata de 5 kg
Cartón de 11 kg
Cartón de 22 kg

Orthodontic Plaster

Yeso París Dental Super Blanco



Desarrollado específicamente para usarse en la ortodoncia, EL YESO PARIS PARA ORTODONCIA es más duro y más blanco que el yeso paris común. Tiene un tiempo de trabajo prolongado y se recorta fácilmente. Para proporcionar un modelo exacto y denso,

se obtienen los resultados más finos cuando se mezcla al vacío. Para producir una superficie brillante, los modelos terminados pueden tratarse con jabón para modelos MODEL GLOW.

ISO TIPO 2

Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	37 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	7-9 minutos
Tiempo de Fraguado	14 minutos
Expansión de Fraguado	0,20 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	25 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	45 MPa

Producto Nº

Super-Blanco

03077
31836

Descripción

Cartón de 9 kg
Cartón de 22 kg

Laboratory Plaster

Fraguado Normal y Rápido



Es un yeso paris blanco económico formulado para uso general en el laboratorio. Ha sido mejorado para proporcionar una mezcla con una consistencia más cremosa. Disponible en fraguado normal y fraguado rápido.

ISO TIPO 2

Propiedades Físicas

	Normal	Fraguado rápido
Relación Agua/Polvo	45 mL/100 g	45 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	5-7 minutos	2-4 minutos
Tiempo de Fraguado	14 minutos	9 minutos
Expansión de Fraguado	0,20 %	0,20 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	10 MPa	10 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	23 MPa	23 MPa



Producto Nº

	Blanco Fraguado Rápido
Blanco Normal	
02941	31569
31828	31577

Descripción

Cartón de 9 kg
Cartón de 22 kg

Bitestone

Fraguado Extremadamente Rápido



Es un yeso piedra de fraguado extremadamente rápido usado para montar modelos y para asegurar los instrumentos gnatológicos en su posición.

El fluido libre es mantenido hasta el mínimo en este producto, ya que una buena calidad

de 'compactación' es deseable en los usos para los que está destinado. Es una selección excelente de yeso piedra para modelos cuando se necesita rápidamente una placa o un aparato temporal.

ISO TIPO 3

Propiedades Físicas

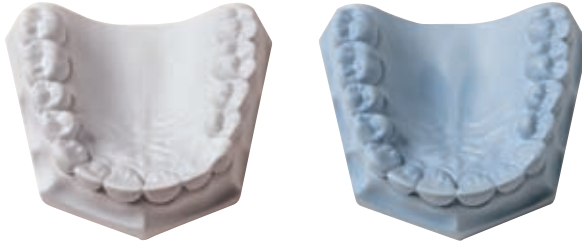
Relación Agua/Polvo	29 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	10-60 segundos
Tiempo de Fraguado	1-3 minutos
Expansión de Fraguado	0,15 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	22 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	49 MPa

Producto Nº Descripción

Blanco	
12238	Cartón de 11 kg
33189	Cartón de 22 kg

Mounting Stone

Yeso Piedra, de Baja Expansión y Alta Compresión



Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	26 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	2-3 minutos
Tiempo de Fraguado	5 minutos
Expansión de Fraguado	0,08 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	32 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	59 MPa

Un material de yeso muy duro, de fraguado rápido, formulado expresamente para el montaje de modelos en articuladores. Su expansión muy baja de fraguado impide las inexactitudes que resultan en las relaciones oclusales de los modelos cuando se usa yeso piedra o yeso parís convencional para modelos. A pesar de que MOUNTING STONE tiene excelentes características de compactación, se mueve muy libremente bajo la menor presión durante su tiempo de trabajo. Puede usarse como un yeso piedra para modelos de modelo cuando se requiere un fraguado rápido.

ISO TIPO 3

Producto Nº		Descripción
Blanco	Azul	
02917	18740	Cartón de 11 kg
33197	33200	Cartón de 22 kg
		Sobres Pre Pesados
18730	18731	100 Paquetes de 100 g

Mounting Plaster

Yeso París, de Fraguado Rápido, Baja Compresión, Baja Expansión



Propiedades Físicas

Relación Agua/Polvo	63 mL/100 g
Tiempo de Trabajo	60-90 segundos*
Tiempo de Fraguado	3 minutos
Expansión de Fraguado	0,09 %
Fuerza Compresiva, húmedo (1 hora)	4 MPa
Fuerza Compresiva, seco (48 horas)	12 MPa

*Incorporar 15 segundos, espatular a mano 30 segundos.

Es un yeso parís especialmente formulado que proporciona expansión baja de fraguado y tiempo de fraguado rápido. Su fuerza de compresión baja permite la limpieza fácil de las platinas de montaje.

ISO TIPO 1

Producto Nº		Descripción
Blanco		
15520		Cartón de 9 kg
33227		Cartón de 22 kg
		Sobres Pre Pesados
15550		100 Paquetes de 100 g

Dazzle PS

Sustituto de la Piedra Pómez para Pulir Acrílico



DAZZLE PS esta especialmente formulado con abrasivos únicos cortar y pulir mas rápido y mas suavemente que la piedra pómez. Y mientras que la piedra pómez mantiene humedad, DAZZLE PS seca rápidamente cuando no se esta utilizando, eliminando olores proporcionando un medio ambiente de trabajo mas higiénico. Su polvo de grano fino lo hace mas cómodo para las manos cuando se están puliendo dentaduras y aparatos.

Características:

- Produce un terminado mas suave
- Corta mas rápido y mas fácil
- Suave con las manos
- Libre de olor



Producto N°

32671
32672

Descripción

Cartón de 4.5 kg
Cartón de 9 kg



Piedra Pómez

Método de Pulido



La PIEDRA PÓMEZ Whip Mix es seleccionada por sus características superiores de corte y pulido. Disponible en seis grados, desde muy grueso hasta POLVO DE PÓMEZ para satisfacer todos los requerimientos de pulido.

Polvo de Pómez

Grado – R-400A

Esta PIEDRA PÓMEZ molida extremadamente fina, especialmente limpia y uniforme la hace la más adecuada para el pulido final.

Producto N°

Grados

Muy

Grueso	Grueso	Medio	Fino	Muy Fino	Polvo
CL-35	CL-60	CL-85	CL-125	CL-225	R-400-A
03360	03417	03476	03522	03573	03654
03387	03433	03492	03549	03603	03660
32638	32646	32654	32662	32670	—

Descripción

Jarra de 1,6 kg
 Cartón de 9 kg
 Cartón de 22 kg

Pumice Preppies™

Dosis Unica de Pasta de Polvo de Piedra Pómez



La pasta de POLVO DE PÓMEZ PREPPIES™ ha sido especialmente formulada para los dentistas profesionales que requieren de un agente limpiador que no contenga agentes aromatizantes, aceites o flúor. LA PASTA DE POLVO DE PIEDRA PÓMEZ PREPPIES™ no deja residuos y es ideal para una variedad de procedimientos operatorios incluyendo:

- Limpieza de la superficie del diente previa a procedimientos de grabado ácido
- Limpieza de la superficie del diente previa a la cementación de la restauración
- Pulido de amalgama o restauraciones de material compuesto
- Profilaxis para dientes muy manchados
- Nueva Técnica – para preparar la superficie del diente antes del procedimiento de blanqueamiento

Cada taza proporciona suficiente pasta de polvo de piedra pómez para un solo uso, permitiendo un control óptimo contra la infección.



Producto N°

03400

Descripción

100 Tazas de 2 g

Whip Mix®



Articuladores

Articuladores/Accesorios

Reproducción Mandibular Fiable y Fácil de Usar con Resultados Constantemente Exactos

Los Articuladores Whip Mix son diseñados para imitar la mandíbula humana en forma mecánica. Todos están fabricados a tolerancias reducidas y con la exactitud y precisión tradicional de Whip Mix. Su construcción fuerte y duradera asegura la fiabilidad y confianza para el usuario a un precio dentro del alcance de todo dentista. Se dispone de una variedad de accesorios para Articuladores Whip Mix para cumplir con las necesidades individuales y mejorar el uso de cualquier Articulador Whip Mix.

Los Articuladores Semiajustables Whip Mix son instrumentos tipo Arcón fiables, fáciles de usar y comprender. Usados junto con el Arco Facial “QUICK MOUNT”, cada uno ofrece:

- La reproducción rápida de las relaciones craneomaxilares sin el uso de equipo costoso o técnicas que consumen mucho tiempo
- El montaje rápido y fácil de los modelos de estudio para el diagnóstico y educación del paciente
- La progresión fácil de un Articulador Whip Mix a un instrumento tipo Arcón completamente ajustable

- Ajustes mínimos que ofrecen facilidad excepcional para la enseñanza, uso clínico y en el laboratorio

- Piezas fabricadas de aluminio anodizado, bronce fosforado o acero inoxidable, que asegura el uso libre de mantenimiento

Existe un Articulador Whip Mix que cumple con cualquier necesidad que tenga en su práctica desde la odontología simple hasta reconstrucciones ortognáticas complejas, también se dispone de varios accesorios útiles que complementan su uso.

Características del Articulador

CARACTERÍSTICA	Número de Modelo del Articulador								
	100	1000	2240	2340	3040	3140	4640	4641	8500
Ajustable			X	X	X	X	X	X	X
Intercambiabilidad			X	X	X	X	X	X	
Diseño de Arcón			X	X	X	X	X	X	X
Inclinación condilar ajustable			X	X	X	X	X	X	X
Eminencia Curvada (radio de 75 mm [3/4 pulg.])			X						
Ángulo Bennet ajustable				X	X	X			X
Movimiento Lateral Inmediato Ajustable			X						
Distancia Intercondilar Ajustable									X
Aldaba/Seguro Céntrico			X	X	X	X			
Sistema de Montaje Magnético	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Fosas Dirigidas Totalmente					X		X		
Fosas Dirigidas Parcialmente						X		X	
Analizador de Occlusal		X							

* Todos los Modelos de Articuladores Semiajustables pueden modificarse fácilmente para usarse con el accesorio de Sistema Magnético QuickMount (montaje rápido).

Articulador Modelo 100

Con Sistema de Montaje Magnético



Producto Nº Descripción

51000

Nº 100

El Articulador Simple incluye:

2 – Platinas de Montaje Magnético

4 – Discos de Montaje Metálicos

1 – Clavija de Centrado Anterior

1 – Base de Montaje con Plataformas Curvas y Planas

Este Articulador Simple tiene como característica un sistema de montaje fácil con platinas de montaje magnéticas marcadas y discos metálicos de montaje para uso repetido. Las graduaciones promedio permiten movimientos protrusivos y laterales suaves. Una Base de Montaje con Plataformas Curvas y Planas y un Clavija Anterior de Centrado permite que el modelo superior sea posicionado rápidamente para mayor facilidad en el montaje de modelos. La rama de aluminio liviana incorpora un soporte anterior retráctil y un tope posterior para la visualización óptima sobre la mesa. El Articulador Simple Modelo 100 es fácil de usar, duradero y proporciona muchas características innovadoras a un precio cómodo.

Especificaciones:

- Inclinación condilar de 20°
- Mesa de la Guía Incisal con inclinación lateral de 15°
- Distancia amplia entre las ramas de 75 mm
- Partes resistentes a la corrosión
- Tripodización estable de la rama superior cuando está invertida para el montaje del modelo inferior
- Movimientos laterales y protrusivos suaves



Platinas de montaje magnéticas marcadas que aceptan fácilmente discos de montaje posicionados



Plataformas de Montaje Curvas y Planas hacen que el montaje del modelo superior sea rápido y exacto



Caso Montado sin la Clavija de la Guía Incisal y con el soporte anterior extendido para visibilidad óptima

Articulador Modelo 1000

Articulador Analizador Oclusal



Producto N°

51075

Descripción

Articulador Analizador Oclusal Modelo 1000 Incluye:
2 – Platinas de Montaje Magnéticas
1 – Pin Incisal Papila
1 – Papila Incisiva con Muesca Curvada (HIP)
1 – Plataforma Plana
1 – Elevador HIP
10 – Discos de Montaje Magnéticos

El Articulador Whip Mix Modelo 1000- ARTICULADOR ANALIZADOR OCLUSAL, es fácil de usar, durable y diseñado para casos restaurativos complejos y completos de la boca. El Modelo 1000 presenta un sistema de montaje fácil de usar con platinas de montaje magnéticas marcadas y discos de montaje metálicos rehusables. Este articulador permite un montaje simple y preciso del modelo maxilar usando como referencia el plano Estético (Fox) o las muescas curvadas y papila incisal (HIP) en vez de utilizar el arco facial.

El análisis oclusal está mejorado para el clínico y el técnico cuando se compara el arco superior existente usando las plataformas plana y curvada. Se puede utilizar un registro de mordida para realizar el montaje del modelo mandibular en relación con el maxilar. Después de montar y evaluar los modelos, se pueden diagnosticar fácilmente ligeros cambios oclusales, cuadrantes, arcos o la boca completa. Cuando se utiliza el ARTICULADOR ANALIZADOR OCLUSAL - MODELO 1000, se puede obtener encerados ideales sobre los modelos y reconstrucciones completas de la boca con precisión.



El modelo es estabilizado con el Pin de la Papila Incisal



Los Discos Metálicos se pueden reemplazar fácilmente en la Platinade Montaje Marcada



Anillo retenedor que asegura la Rama Superior en la Posición Cero

Características:

- Partes resistentes a la corrosión
- Estructura en aluminio liviano
- Amplia distancia entre las ramas de 90 mm
- Soporte anterior retráctil para visibilidad óptima
- Anillo alrededor del pin de la guía incisal para mantener con precisión la posición cero
- Un tope posterior que permite al usuario remover el pin de la guía incisal
- Tripoidización estable de la rama superior cuando es invertida para el montaje del modelo inferior
- Un tornillo asegurador para prevenir movimientos en dirección protrusiva o lateral de la rama superior

Articuladores Serie 2000

Característica de Intercambiabilidad



Modelo 2240



Vista Ampliada del Modelo 2340

Sistema de Montaje “Accumount”

El Sistema de montaje patentado “Accumount” hace posible el intercambio de modelos montados entre cualquier articulador Modelo 2240 ó articulador Modelo 2340 sin perder la exactitud. Durante la fabricación, cada articulador tiene una mesa especial firme y exactamente sujeta a la rama inferior con un accesorio especial y una aleación de fusión baja.

Ventajas de la Intercambiabilidad

- Los usuarios pueden transferir modelos montados sin perder la exactitud

- Los modelos montados ya no necesitan ser enviados en un articulador cuando son transportados hacia un laboratorio o desde el mismo en el cual se use el mismo modelo de articulador
- Reduce la cantidad de instrumentos requeridos en la oficina y el laboratorio dental
- Se eliminan los daños a los instrumentos causados por el envío del articulador hacia y desde el laboratorio dental
- Con el sistema “Accumount” no se necesita equipo costoso ni calibración que consuma mucho tiempo.

Producto N°

Descripción

02267	N° 2240	ARTICULADOR con Guía Condilar Completamente cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo con Sistema de “Montaje Exacto”
	N° 2240Q	ARTICULADOR con Guía Condilar Completamente Cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo, Sistemas de Montaje Magnético y “Exacto”
28649	N° 2340	ARTICULADOR con Guía Condilar Localizadora Cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo y Sistema de “Montaje Exacto”
	N° 2340Q	ARTICULADOR con Guía Condilar Localizadora Modificada, Desplazamiento Lateral Progresivo, Sistemas de Montaje Magnético y “Exacto”

Casete de vídeo

33030 Arco Facial de Transferencia y Montaje Indirecto de Modelos: Articulador Whip Mix N° 2240 (See page 96 for details)

Modelo 2240

El Modelo 2240 tiene como característica el Sistema de Montaje “Accumount” para el intercambio de modelos montados entre articuladores. El diseño ergonómico de la rama del Modelo 2240 ofrece lo siguiente:

- El espacio entre las ramas mayor de 102 mm permite el montaje fácil hasta de los modelos más grandes
- Bordes y esquinas redondeadas de las ramas mejoran la visibilidad y el acceso posterior
- Elásticos bilaterales proporcionan sensibilidad óptima durante los movimientos excursivos que pueden desmontarse fácilmente para quitar la rama superior
- El seguro céntrico de acción rápida permite el retorno fácil del articulador a la posición céntrica y el movimiento simple de bisagra
- Rama superior que puede graduarse fácilmente a una posición abierta para mayor conveniencia durante los procedimientos de laboratorio
- Guía condilar con las siguientes características:
 - Inclinación condilar ajustable con eminencia curvada
 - Movimiento lateral inmediato
 - Distancia intercondilar fija de 110 mm

El Modelo 2240 es tan exacto y fácil de usar que fue clasificado “excelente o bueno por el 100 % de los evaluadores” por un instituto de investigación independiente.

Modelo 2340

El Articulador Modelo 2340 combina la guía condilar del Modelo 8500 con el diseño innovador de la rama del Articulador Modelo 2240. Una distancia entre las ramas mayor de 102 mm hace que el Modelo 2340 sea un instrumento excelente para los ortodoncistas y los cirujanos dentistas. El Modelo 2340 proporciona:

- Guía condilar con las siguientes características:
 - Inclinación condilar ajustable
 - Movimiento lateral progresivo
 - Distancia intercondilar fija de 110 mm



Nuevo pie de goma que estabiliza el articulador cuando se abre y previene que se resbale en una superficie lisa

Articuladores Serie 3000

Con Guía Condilar Dirigida



Modelo 3040



Modelo 3140



Modelo 3040

Incorpora un diseño nuevo de rama con las siguientes características:

- Fosas dirigidas que permiten que las ramas superiores e inferiores permanezcan juntas durante los movimientos excursivos
- Acceso posterior ancho que proporciona mejor visibilidad y acceso lingual
- Elementos condilares duraderos Delrin® que proporcionan movimientos condilares muy suaves
- Seguro céntrico individual que engancha con un movimiento simple del dedo
- Sistema Accumount de intercambiabilidad que permite el intercambio exacto de moldes entre articuladores
- Distancia generosa entre las ramas para modelos y sistemas de troquel voluminosos
- Mecanismo de liberación condilar que permite la separación fácil de las ramas superiores e inferiores cuando se desea
- Guía condilar con las siguientes características:
 - inclinación condilar ajustable
 - movimiento lateral progresivo
 - distancia intercondilar fija de 110 mm

Modelo 3140

El Modelo 3140 es idéntico al Articulador Modelo 3040 pero con un tipo diferente de guía condilar. Cada conjunto de guía condilar tiene la pared inferior reducida, lo que permite que el articulador funcione como un articulador de fosa abierta durante los movimientos excursivos y como un articulador con dirección cerrada durante un movimiento simple de bisagra.

Producto Nº

Descripción

34223	Nº 3040	ARTICULADOR con Guía Condilar Completamente cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo con Sistema de "Montaje Exacto"
	Nº 3040Q	ARTICULADOR con Guía Condilar Completamente Cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo, Sistemas de Montaje Magnético y "Exacto"
34225	Nº 3141	ARTICULADOR con Guía Condilar Localizadora Cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo y Sistema de "Montaje Exacto"
	Nº 3141Q	ARTICULADOR con Guía Condilar Localizadora Modificada, Desplazamiento Lateral Progresivo, Sistemas de Montaje Magnético y "Exacto"

Casete de vídeo

33032 Uso del Articulador Whip Mix: La Serie 3000 (See page 96 for details)



Nuevo pie de goma que estabiliza el articulador cuando se abre y previene que se resbale en una superficie lisa

Articuladores Serie 4000

Con Guía Condilar Localizadora Cerrada



Modelo 4640 mostrado
Con el Sistema de
Montaje Magnético
Opcional permite



Vista de cerca de
1/2 localización



Modelo 4641 mostrado con el Sistema de Montaje
Magnético opcional



Acceso totalmente abierto
desde la posición lingual para
acceder fácilmente durante la
elaboración de dentaduras

Modelo 4640

La principal diferencia entre el Articulador Modelo 4640 y los articuladores tradicionales Whip Mix es la eliminación de la barra transversal entre las columnas de la rama inferior. Este diseño del marco proporciona un óptimo acceso posterior para incrementar la visibilidad y el acceso posterior de cualquier articulador Whip Mix.

Características

- Fosa localizadora cerrada que permite mantener unidas las ramas superior e inferior durante los movimientos excursivos.
- Elementos condilares durables elaborados en Delrin® que permiten movimientos condilares mas suaves
- Sistema de "Montaje Exacto" de Intercambiabilidad que permite el intercambio preciso de modelos entre articuladores
- Acceso totalmente abierto desde la posición lingual para acceder fácilmente durante la elaboración de dentaduras
- Mecanismo de fijación fácil de manejar que las siguientes operaciones:
 - Separar las dos ramas para hacer limpieza y mantenimiento al articulador
 - En la posición cerrado permite un retorno rápido a posición céntrica y asegura el articulador adicionando estabilidad
 - En posición media el Mecanismo de Fijación permite que la esfera del cóndilo se mueva libremente hacia abajo durante la localización de los cóndilos en los movimientos excursivos
- Una Barra de Soporte que estabiliza la rama superior del articulador cuando se abre
 - Un compartimento para almacenar la barra de soporte cuando no está en uso
- Características de la guía condilar:
 - Inclinación Condilar Ajustable
 - Desplazamiento lateral progresivo
 - Distancia intercondilar fija de 110 mm

Modelo 4641

El modelo 4641 es idéntico al Articulador modelo 4640, pero ofrece un tipo de guía condilar modificada. Cada guía condilar tiene la pared inferior reducida lo cual permite al articulador funcionar como un articulador de fosa abierta durante los movimientos excursivos y como un articulador de fosa cerrada durante los movimientos de bisagra simples.

Producto N°

Descripción

02275	N° 4640	ARTICULADOR con Guía Condilar Completamente cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo con Sistema de "Montaje Exacto"
	N° 4640Q	ARTICULADOR con Guía Condilar Completamente Cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo, Sistemas de Montaje Magnético y "Exacto"
02278	N° 4641	ARTICULADOR con Guía Condilar Localizadora Cerrada, Desplazamiento Lateral Progresivo y Sistema de "Montaje Exacto"
	N° 4641Q	ARTICULADOR con Guía Condilar Localizadora Modificada, Desplazamiento Lateral Progresivo, Sistemas de Montaje Magnético y "Exacto"

Articuladores Serie 8500

El Articulador Whip Mix Original



Producto Nº

03689

Descripción

Nº 8500 Articulador (Modelo Estándar)

Serie en Casete de Vídeo

24007

El Articulador Semi-Ajustable en Odontología:
Articulador Whip Mix Nº 8500

24015

El Arco Facial de Transferencia y Montaje de Modelos:
ARCO FACIAL "QUICKMOUNT", de Montaje Rápido Whip
Mix Nº 8645 y Articulador Nº 8500

Modelo 8500

Basado sobre la investigación del célebre gnatólogo Dr. Charles Stuart, el Articulador Whip Mix original está un paso adelante de los articuladores de línea directa o valor mediano. Su simplicidad y facilidad de uso hacen que el Whip Mix Modelo 8500 sea atractivo y práctico para cualquier clínico.

Características:

- Guía Condilar con las siguientes características:
 - Inclinación condilar ajustable
 - Movimiento lateral progresivo
 - Distancia intercondilar ajustable
- Un Montaje de Resorte en Forma de Aldaba mantiene firmemente unidas las ramas superior e inferior del articulador y retorna la rama superior a la posición céntrica cuando se libera de la excursión. Se libera fácilmente para permitir la separación de las ramas superior e inferior

Serie en Casete de Vídeo

El Articulador Semi-Ajustable en Odontología: Articulador Whip Mix Modelo 8500

Este vídeo real proporciona una introducción general al funcionamiento del articulador con atención especial en los usos y características del Articulador Semi-Ajustable Whip Mix 8500. El programa presenta al clínico Dr. Jeffrey P. Okeson, D.M.D. y fue producido en cooperación con la Universidad de Kentucky, Facultad de Odontología, Departamento de Odontología Restaurativa, Universidad de Kentucky, Facultad de Odontología, Departamento de Odontología Restaurativa.

Duración: 26 minutos. Formato VHS.

Arco Facial de Transferencia y Montaje de Modelos: Arco Facial "Quickmount" Whip Mix Modelo 8645, de Montaje Rápido y Articulador Modelo 8500

Este vídeo de demostración proporciona una vista de todas de las características y usos del Arco Facial "Quickmount" Whip Mix Modelo 8645 y Articulador Modelo 8500, incluyendo las técnicas para obtener registros interoclusales. El programa presenta al clínico Dr. Jeffrey P. Okeson, D.M.D. y fue producido en cooperación con la Universidad de Kentucky, Facultad de Odontología, Departamento de Odontología Restaurativa.

Duración: 25 minutos. Formato VHS.

Arcos Faciales

Montaje Indirecto



El Soporte para Horquilla de Arco Facial N° 8587 está disponible por separado



Paquete de Conversión

Todos los ARCOS FACIALES "QUICKMOUNT" Whip Mix pueden modificarse para tener la capacidad de montaje indirecto. El paquete de conversión incluye:

- 1 – Conjunto Base de Transferencia (N° 9176A)
- 1 – Barra Transversal (N° 8679)
- 1 – Conjunto de Transferencia (Vea la gráfica de selección)

Producto N°

Descripción

- 34347 N° 9175 ARCO FACIAL "QUICKMOUNT" con la Armadura de Transferencia para Montaje Indirecto N° 9181 (use con los Articuladores N° 3040 y N° 3140)
- 34126 N° 9185 ARCO FACIAL "QUICKMOUNT" con la Armadura de Transferencia para Montaje Indirecto N° 9188 (use con los Articuladores N° 2240 y N° 2340)
- 34355 N° 9195 ARCO FACIAL "QUICKMOUNT" con la Armadura de Transferencia para Montaje Indirecto N° 9197 (use con los Articuladores N° 8500)

Conversión del Arco Facial de Montaje Directo a Montaje Indirecto

- 34436 N° 9197 Conjunto de Transferencia para Articuladores N° 8500
- 34371 N° 9188 Conjunto de Transferencia para Articuladores N° 2240 y N° 2340
- 34487 N° 9181 Conjunto de Transferencia para Articuladores N° 3040 y N° 3140
- 06890 N° 8679 Barra Transversal

Los ARCOS FACIALES DE MONTAJE INDIRECTO Whip Mix combinan la técnica ya comprobada de registro del arco facial de la tradicional del ARCO FACIAL "QUICKMOUNT" con muchas de las ventajas del montaje indirecto. El procedimiento de montaje indirecto proporciona al usuario más acceso, mayor estabilidad, gran facilidad de uso y eficiencia óptima del instrumento.

La incorporación de la técnica de montaje indirecto no requiere cambios dramáticos en la técnica. El registro del arco facial se toma en el paciente usando la misma técnica usada con el ARCO FACIAL "QUICKMOUNT" Whip Mix original. Cuando se haya obtenido el registro, el Conjunto de Transferencia se retira del arco facial y es posicionado en la rama inferior del articulador.

Se han diseñado tres arcos faciales de montaje indirecto para usarse con los Articuladores Whip Mix específicos de acuerdo con lo indicado en la siguiente gráfica.

Articulador Modelo	Arco Facial Modelo N°	Conjunto de Transferencia
3040, 3140	9175	9181
2240, 2340	9185	9188
8500	9195	9197

Se dispone de conjuntos de transferencia adicionales por separado que permiten que el operador monte un modelo y, con la ayuda de un conjunto de transferencia adicional, tenga disponible el arco facial para un segundo registro del arco facial.



Arcos Faciales QuickMount (Montaje Rápido)

Montaje Directo



Modelo 8645

Los ARCOS FACIALES "QUICKMOUNT" (montaje rápido) proporcionan un método conveniente, rápido y exacto para asegurar una localización de eje sin el uso de equipo costoso y técnicas que consumen mucho tiempo. Empleando los dos meatos auditivos externos de las orejas y el puente nasal como los tres puntos de referencia, no se necesitan medidas ni marcas adicionales en el paciente. El diseño de autocentrado del calibrador se ajusta fácilmente y el posicionador de nasion utiliza el puente de la nariz para obtener una referencia anterior exacta y reproducible.

El Arco Facial Modelo 8645 es compatible con todos los articuladores Whip Mix y permite el registro de una distancia intercondilar aproximada. El Modelo 8645 utiliza tornillos en "T" apretados a mano, que es una característica conveniente y que ahorra tiempo.

Producto N°
15911

Descripción
N° 8645 ARCO FACIAL "QUICKMOUNT" con Tornillos en T



Sistema Magnético Quickmount™ (Montaje Rápido)

Sistema Universal de Montaje Magnético para Articuladores



Producto N° Descripción

- 28701 Platinas QuickMount BLANCAS con Discos Metálicos (Paquete de 20) para: Articuladores Whip Mix Panadent, Hanau de 2 clavijas
- 28702 Platinas QuickMount AZUL con Discos Metálicos (Paquete de 20) para: Articuladores Denar, Artex, SAM®, Dental Hoby, Quick, Balance, Hanau de 1 Clavija
- 28703 Portaplatina QuickMount de 13 mm para los Articuladores Semiajustables Excepto los Indicados a Continuación: Rama Inferior de Articulador Whip Mix Accumount Modelos N° 8340, N° 2240, N° 3040, N° 3140, Hanau de 1 Clavija y Rama Superior de Hanau Wide Vue. Incluye Llave Plástica
- 28704 Portaplatina QuickMount de 25 mm para la Rama Inferior de Articuladores Accumount Whip Mix Modelos N° 8340, N° 2240, N° 3040, N° 3140, Ramas Superiores e Inferiores de Articuladores Hanau de 1 Clavija y Rama Superior de Hanau Wide Vue
- 28707 Kit de Sistema Magnético QuickMount para Whip Mix Modelos 8500, 9800, 8300, 2200, Articuladores Panadent y Hanau (Modular). Incluye un Paquete de 20 Platinas QuickMount BLANCAS con Discos Metálicos y Dos Portaplatinas QuickMount (13 mm) Con Llaves Plásticas
- 28708 Kit de Sistema Magnético QuickMount Para Whip Mix Modelos 8340, 2240, 2340, 3040, 3140 y Articuladores Hanau Wide Vue. Incluye un Paquete de 20 Platinas QuickMount BLANCAS con Discos Metálicos, una Portaplatina Quickmount (13 mm) con Llave Plástica y una Portaplatina QuickMount (25 mm)
- 28709 Kit de Sistema Magnético QuickMount para Articuladores Hanau de 1 Clavija, Denar, SAM, Dental Hoby, Balance, Artex y Quick. Incluye un Paquete de 20 Platinas QuickMount AZUL con Discos Metálicos y Dos Portaplatinas QuickMount (13 mm) con Llaves Plásticas

Accesorios

- 28705 Armadura Base de Transferencia de Sistema Magnético QuickMount Para Uso con Arcos Faciales de Montaje Indirecto
- 28706 Soporte para Horquilla de Arco Facial de Sistema Magnético QuickMount
- 03737 N° 8579Q Platina de Remontaje QuickMount

Guía de selección

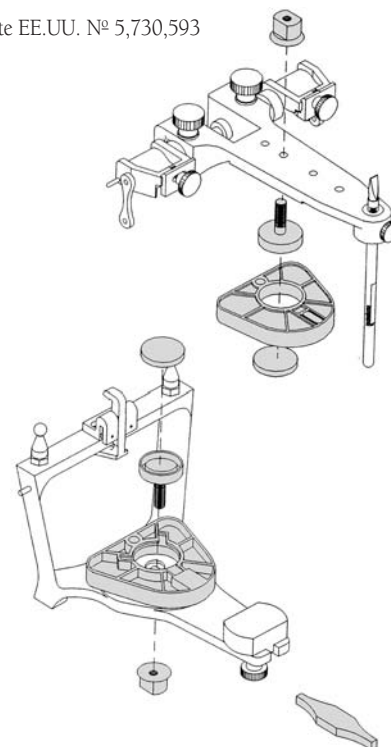
Producto N°	28701 Platinas Blancas (paquete de 20)	28702 Platinas Azules (paquete de 20)	28703 Portaplatina de 13 mm	28704 Portaplatina de 25 mm
Whip Mix: 8500, 8300, 2200, DB2000	X		2	
Whip Mix: 8340, 2240, 2340, 3040, 3140	X		1	1
SAM®		X	2	
Panadent	X		2	
Hanau (Modular)	X		2	
Hanau (Wide Vue)	X		1	1
Hanau 1 Clavija		X		2
Denar		X	2	
Dental Hoby		X	2	
Balance		X	2	
Artex		X	2	
Quick		X	2	

El SISTEMA MAGNÉTICO "QUICKMOUNT" permite la rápida, precisa y fácil colocación y desmontaje de modelos montados en muchos de los articuladores semiajustables y completamente ajustables más populares. El resultado final es el ahorro de tiempo y dinero.

Los miembros superiores e inferiores del articulador seleccionado se equipan con PORTAPLATINAS QUICKMOUNT que se usan en vez de los tornillos y/o perillas de montaje de platina normales. Las PLATINAS QUICKMOUNT son fabricadas de un material de resina compuesta de alto relleno y son soportadas exactamente y precisamente en su lugar por las clavijas de la platina de montaje y el super imán de tierra rara. Cada PLATINA QUICKMOUNT puede quitarse fácilmente simplemente rompiendo el contacto magnético. Esto elimina el proceso tedioso y que consume mucho tiempo de atornillar y destornillar las platinas.

La PLATINA DE MONTAJE BLANCA está diseñada para usarse con los articuladores Whip Mix Panadent o Hanau de 2 clavijas. La PLATINA DE MONTAJE AZUL está diseñada para usarse con articuladores Whip Mix Denar, Artex, Quick, Dental Hoby, SAM®, Balance o Hanau de 1 clavija.

Patente EE.UU. N° 5,730,593



Accesorios

Para Articuladores

Los Accesorios Whip Mix aumentan la capacidad de los sistemas de los articuladores Whip Mix y proporcionan al clínico un rango amplio de opciones para sus requerimientos especializados.



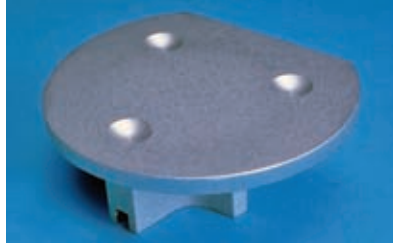
Nº 2460 Guía Incisal Ajustable

Esta tabla metálica reemplaza el bloque de guía plástico cuando se indica su uso. Puede inclinarse y moverse anteposteriormente mientras las alas laterales están subidas para proporcionar la separación deseada de los modelos en movimientos excéntricos.



Nº 8533 Bloque Incisal de Cola de Milano

Fabricada específicamente para los clínicos y técnicos que prefieren usar una tabla de guía incisal individual conformada con acrílico de autocurado. Una guía individual evita el desgaste de las superficies de guía anterior de los modelos y proporciona un registro permanente de una oclusión anterior. Esta diseñada para que la guía acrílica pueda desmontarse y reemplazarse fácilmente. Los lados de cola de Milano y el tornillo de centrado aseguran la reposición precisa repetidamente.



Nº 8575 Platina de Remontaje

Reemplaza temporalmente el modelo mandibular y su platina de montaje. Esta fabricada de aluminio anodizado, elimina la necesidad de un segundo registro del arco facial y la transferencia si se remontan dentaduras terminadas. Se sujeta al articulador con el tornillo de la platina de montaje.



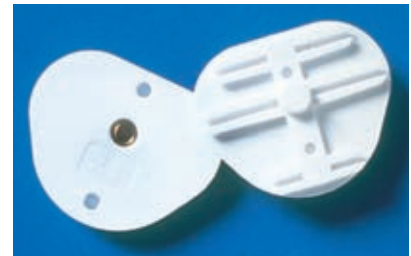
Nº 8579Q Platina de Remontaje QuickMount

Reemplaza temporalmente el modelo mandibular y su platina de montaje. Esta fabricada de aluminio anodizado, elimina la necesidad de un segundo registro del arco facial y la transferencia si se remontan dentaduras terminadas. Se sujeta rápidamente a un articulador equipado con el Sistema QuickMount.



Nº 8580 Platina de Montaje, Estándar

Duradera y para uso repetido. Juego de dos.



Nº 8580B Platina de Montaje de Plástico

Una alternativa económica a las platinas de montaje metálicas. Los insertos de rosca metálica son resistentes al desgaste. Se adapta a los Articuladores Whip Mix, Sam, Quick y Panadent. Caja de 20, 100 ó 500.

Producto Nº Descripción

03720	Nº 2460	Guía Incisal Ajustable
03735	Nº 8575	Platina de Remontaje
18872	Nº 8533	Bloque Incisal de Cola de Milano
03737	Nº 8579Q	Platina de Remontaje QuickMount
03867	Nº 8580	Platinas Metálicas de Montaje (Juego de 2)
28495	Nº 8580B20	Platinas Plásticas de Montaje (Caja de 20)
28509	Nº 8580B100	Platinas Plásticas de Montaje (Caja de 100)
28517	Nº 8580B500	Platinas Plásticas de Montaje (Caja de 500)

Accesorios

Para Articuladores



Bolsa Universal para Cargar

Diseñada para acomodar articuladores, Arcos faciales y accesorios, la Bolsa Universal para Cargar tiene tres compartimientos de carga separados. El compartimiento del medio con banda elástica mantiene seguro el articulador durante el transporte. Los compartimientos de los lados están diseñados para cargar el arco facial y los accesorios. Tiene varios bolsillos para almacenar artículos pequeños.



#8780B Caja de Cargar

Diseñada para acomodar cualquier articulador Whip Mix, Arco Facial de "Montaje Rápido y accesorios. Aunque no se recomienda como contenedor para embarque, la adaptación propia de la pared interna proporciona excepcional protección en el transporte diario.



WhipWrap

Es una nueva película protectora desechable con respaldo adhesivo elaborado para proteger del yeso las partes de trabajo del articulador cuando se está realizando el montaje de modelos. Esta capa superficial de material desechable también mantendrá el equipo limpio y ayudará a protegerlo de contaminación cruzada. WhipWrap no dejará residuo.



Sistema de Montaje Mecánico InstaMount

El InstaMount está diseñado para el montaje de modelos de yeso superior e inferior en articuladores Whip Mix. Los modelos se pueden articular rápidamente, pulcramente y con precisión sin usar yeso.

Producto N° Descripción

18156		Bolsa Universal para Cargar
18155	N° 8780B	Caja de Cargar con Bisagras Metálicas (No Transportar con Modelos Montados)
03895		WhipWrap
03868		Sistema de Montaje Mecánico InstaMount

Accesorios

Para Arcos Faciales



Nº 8587 Soporte de Horquilla para Arco Facial

Se Atornilla en la Armadura Base de Transferencia Nº 9176A de todos los Arcos Faciales de Montaje Indirecto Whip Mix. El brazo transversal giratorio sostiene firmemente la horquilla del arco facial y el modelo maxilar durante el procedimiento de montaje de modelos.



Nº 8585 Soporte de Horquilla para Arco Facial

Diseñado para usarse con todos los Arcos Faciales de montaje directo Whip Mix, el Soporte de la Horquilla se sujeta a la rama inferior del articulador. El brazo transversal giratorio soporta firmemente la horquilla del arco facial y el modelo maxilar durante el procedimiento de montaje de modelos.



Armadura Base de Transferencia Magnética Quickmount para Articuladores Hanau de 2 Clavijas

Usado para sujetar la armadura de transferencia a la rama inferior de los articuladores Hanau de 2 Clavijas durante el procedimiento de montaje indirecto.



Nº 9176A Armadura Base de Transferencia QuickMount

Usado para sujetar la armadura de transferencia a la rama inferior de los articuladores Whip Mix durante el procedimiento de montaje indirecto.



Nº 9176Q Armadura Base de Transferencia Magnética QuickMount

Usado para sujetar la armadura de transferencia a los articuladores Whip Mix equipados con el sistema de montaje magnético QuickMount.



Soporte para Horquilla de Arco Facial QuickMount

Se sujeta al miembro inferior del articulador por medio del portaplatina magnético. Se requiere un soporte para horquilla Nº 28706 para asegurar cualquier armadura base de transferencia QuickMount a un articulador.



Nº 9186 Adaptador de Arco Facial

Permite que la Armadura de Transferencia Nº 9188 de un Arco Facial de Montaje Indirecto Whip Mix Nº 9185 ó Nº 9285 se adapte a los Articuladores Hanau Wide-View. El adaptador Nº 9186 reemplaza la barra estándar de soporte Nº 8686 para posicionar en forma exacta la rama superior del articulador en relación a la Armadura de Transferencia.

Producto Nº	Descripción
33359	Nº 8587 Soporte de Horquilla para Arco Facial Indirecto
03743	Nº 8585 Soporte de Horquilla para Arco Facial
28713	— Armadura Base de Transferencia Magnética QuickMount para Articuladores Hanau de 2 Clavijas
34444	Nº 9176A Armadura Base de Transferencia QuickMount
28705	Nº 9176Q Armadura Base de Transferencia Magnética QuickMount
28706	— Soporte de Horquilla para Arco Facial QuickMount.
33375	Nº 9186 Adaptador de Arco Facial para Articuladores Hanau Wide-View Frame y Arco Facial Nº 9185 ó Nº 9285

Accesorios

Para Arcos Faciales



Palanca de Montaje de Aseguramiento Rápido

El Dispositivo de Palanca de Montaje de Aseguramiento Rápido tiene una variedad de características orientadas al usuario incluyendo una unión universal en acero inoxidable para un amplio rango de movimientos. El mecanismo de aseguramiento de palanca permite obtener registros en forma rápida y precisa.



Nº 8609 Horquilla de Mordida

Usada con Todos los Arcos Faciales QuickMount Whip Mix. Se han agregado agujeros adicionales para aumentar la retención de varios materiales de registro.



Cera de Registro de Mordida Alminax

Es una cera metalizada que se proporciona en hojas para poderse cortar convenientemente en la forma deseada. Fácilmente suavizada en agua tibia o sobre una llama, cuando se enfría posee suficiente fuerza para resistir la deformación durante el manejo normal.



Nº 8631 Horquilla para Arco Facial Descentrado

Una elección excelente para técnicas de dentaduras completas en las que es necesario que la clavija de la guía incisal permanezca en su lugar mientras se hace el arco facial de transferencia.



Tarjetas para Registro de Pacientes

(Paquete de 100)

Este es un formulario práctico para registrar y comunicar valores importantes de la guía condilar del articulador. Este formulario es útil para todos los modelos de articuladores Whip Mix.

Producto N°

04464
04480
03905
03891
34341

Descripción

Nº 8609 Horquilla de Mordida
Nº 8631 Horquilla para Arco Facial (Vástago Descentrado)
Alminax (Caja de 9 hojas)
Tarjetas para Registro de Pacientes (Paquete de 100)
Palanca de Aseguramiento Rápido



Whip Mix®



IsoCab

Armario para Inversión con Temperatura Constante



Producto N^o

09500

Descripción

ISOCAB, Armario para Inversión con Temperatura Constante (115V)

Las investigaciones han demostrado que los investimentos de fosfato son sensibles a los cambios de temperatura lo que resulta en colados con expansión inconsistente. El ISOCAB ayuda a reducir los efectos de los cambios en la temperatura externa que pueden ocurrir durante las estaciones, de un día para otro o inclusive de la mañana a la tarde en un mismo día, proporcionando un ambiente con temperatura controlada para el almacenamiento de los paquetes de investimento, líquido especial, agua y tazas para mezclar. El ISOCAB mejora el desempeño del revestimiento ayudando a asegurar colados de expansión mas predecible. Se puede utilizar un armario adicional para controlar la temperatura del medio ambiente durante el tiempo de fraguado.

Características:

- Con la última tecnología en microprocesadores digitales proporciona un control preciso y uniforme de la temperatura hasta 62 °C (143 °F) con una pantalla de temperatura en LED fácil de leer
- Construido en acero inoxidable aislado proporciona un almacenamiento en un medio ambiente a prueba de corrosión para minimizar las fluctuaciones de la temperatura externa. Con dos anaqueles en alambre (uno ajustable) en los cuales se pueden acomodar hasta cincuenta sobres de 100 grs. y líquido
- Con puerta en acrílico ahumado a través de la cual se puede ver e inspeccionar el interior mientras que un sello magnético proporciona fácil acceso y cierre seguro
- El exterior en esmalte horneado color márfil le proporciona una apariencia atractiva

Especificaciones Técnicas:

FUENTE ENERGIA	AC 115V (±10%) 50/60Hz
VOLTAJE	220 W
DIMENSIONES EXTERNAS	48.3 cm (19") Ancho 53.3 cm (21") Alto 33 cm (13") Fondo
DIMENSIONES INTERNAS	45.7 cm (18") Ancho 40.6 cm (16") Alto 30.5 cm (12") Fondo
CAPACIDAD	2.0 Pies ³
PESO	18,6 kg (41 lbs) Transporte 14,97 kg (33 lbs) Neto
TEMPERATURA	62° C (143° F) Máximo

VPM2

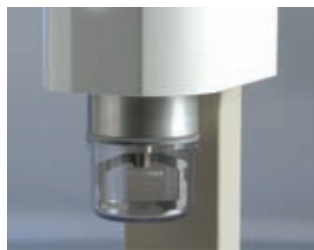
Unidad Programable de Mezcla al Vacío



VPM2 Unidad de Mezcla al Vacío



Pantalla LCD invertida muestra claramente parámetros y programas



El vacío mantiene la taza de mezclar en la unidad para mezcla manos libres

La VPM2 está diseñada para mezclar al vacío todos los tipos de yesos e investimentos. Usted puede ingresar hasta 30 programas separados utilizando varios parámetros característicos para mezclar un material. Utilizando múltiples etapas, la VPM2 puede ser programada para tiempo, velocidad y dirección de las paletas.

- La etapa de pre-mezcla incorpora el polvo al líquido usando las paletas en dirección alterna, eliminando la mezcla manual
- Doble cámara, bomba de vacío sin aceite que brinda un vacío potente rápidamente, proporcionando una mezcla libre de burbujas
- Diseño de paletas que inducen un torbellino incorporando la mezcla rápida y eficientemente
- Filtro de admisión que previene la entrada de material en la bomba de vacío
- Pantalla programable en 5 idiomas (Inglés, Alemán, Francés, Italiano y Español)
- Compacta, diseñada para ahorrar espacio

Especificaciones Técnicas:

DIMENSIONES	22.3 cm (8.8") Ancho 57 cm (22.5") Alto 19.75 cm (6.2") Fondo
PESO	20 kg (45 lbs.)
VOLTAJE	85–245V 50/60 Hz
VELOCIDAD MEZCLA	100–500 RPM Premezcla, 100–400 RPM
VACIO	27.5 plug. Hg (930 mbar)
PROGRAMAS USUARIO	30
TIEMPO MEZCLA	1–255 Segundos (4.25 Minutos)
GARANTIA	1 año en la unidad

Producto N° Descripción

VPM2 UNIDAD DE MEZCLA AL VACIO

29340	Completa con Taza de Mezcla de 500 mL (115V/60 Hz)
29341	Completa con brazo para pared y Taza de mezcla de 500 mL (230V/50 Hz)

VPM2 TAZAS MEZCLADORAS

29344	N° 4485 300 mL (capacidad de 150 g)
29345	N° 6585 500 mL (capacidad de 350 g)
29346	N° 6685 875 mL (capacidad de 650 g)
29348	N° 7685 1200 mL (capacidad de 1000 g)


VPM2 PARTES & ACCESORIOS

29343	Pedestal
29342	Brazo para pared

Mezclado y Revestido al Vacío

Fabricado para Durar



Unidad Combinada (completa) 



Mezclador al Vacío Mixer Plus (completo) 

Unidad Combinada – Dos Velocidades

La UNIDAD COMBINADA está equipada con dos ejes de impulsión que giran a velocidades diferentes. La velocidad mayor (1725 RPM) reduce el tiempo de mezcla requerido para cantidades pequeñas (90 g ó menos) de revestimiento. La velocidad menor (425 RPM) es para todo tipo de mezclado – con o sin vacío.

Mezclador al Vacío Mixer Plus – Una velocidad

El MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS proporciona una velocidad única de impulsión de 425 RPM. Esta velocidad lenta es ideal para mezclado de cantidades de 5 g a 1000 g de yeso paris, piedra, material para troquel, revestimiento y alginato.

Mezclador Ortho Vacuum Power Mixer Plus

Incluye el SOPORTE PARA TAZA, VAC-U-MIXER de 875 mL (Nº 6615), tubería de plástico y conexiones.

Producto Nº Descripción

UNIDAD COMBINADA (Completa)

- 08265 Completa con VAC-U-SPAT de 200 mL y Accesorios y VAC-U-MIXER de 500 mL (115 V/60 Hz)
- 18082 Completa con VAC-U-SPAT de 200 mL y Accesorios y VAC-U-MIXER de 500 mL (230 V/50 Hz)

UNIDAD COMBINADA (Sin Accesorios)

- 08303 Incluye Tubería de Plástico y Conexiones (115 V/60 Hz)
- 18120 Incluye Tubería de Plástico y Conexiones (230 V/50 Hz)

MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS (Completo)

- 29181 Completo con VAC-U-MIXERS de 500 mL y 300 mL y 2 1/4 pies de Tubería de Plástico y Conexiones (115 V/60 Hz)
- 29866 Completo con VAC-U-MIXERS de 500 mL y 300 mL y 2 1/4 pies de Tubería de Plástico y Conexiones (230 V/50 Hz)

MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS (Sin Accesorios)

- 29238 Incluye Tubería de Plástico y Conexiones (115 V/60 Hz)
- 29890 Incluye Tubería de Plástico y Conexiones (230 V/50 Hz)

MEZCLADOR ORTHO VACUUM POWER MIXER PLUS

- 29262 Completo con SOPORTE PARA TAZA y VAC-U-MIXER de 875 mL (115 V/60 Hz)
- 29920 Completo con SOPORTE PARA TAZA y VAC-U-MIXER de 875 mL (230 V/50 Hz)

Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE	115V/60Hz	230V/50Hz
AMPERAJE	4A	2A
DIMENSIONES	22.8 cm (9") Ancho 68.6 cm (27") Alto 20.3 cm (8") Fondo	
PESO	12,2 kg (27 lbs.)	
CAPACIDAD DEL MOTOR	1/4 HP	
ASPA ROTATORIA	68.6 cm (27") a nivel del mar Deducir 1" (2.54 cm) por cada 1,000 pies (300 metros) de elevación	

Características:

- Reviste al vacío incrustaciones, coronas y puentes con el VAC-U-SPAT – sus patrones serán suaves y libres de burbujas
- Brazo Vibrador incluido que permite al usuario vibrar la mezcla con o sin vacío
- Ambas unidades se instalan fácilmente sobre la pared con el tablero de montaje (incluido) – también está disponible una base para montar sobre la mesa



Mezclador Ortho Vacuum Power Mixer Plus



Vac-U-Mixer

Mezclado al Vacío



Producto N° Descripción

VAC-U-MIXER

08664	N° 6400	200 mL (100 g cap.) – 2 Cucharadas de Alginato*, con Conjunto N° 6406 de Paleta y Tuerca de Impulsión N° 6375
08672	N° 6400	200 mL (100 g cap.) con Conjunto N° 4007 de Paleta y Tuerca de Impulsión N° 4109
08710	N° 4450	300 mL (150 g cap.) – 3 Cucharadas de Alginato* con Conjunto N° 4458 de Paleta de Teflón y Tuerca de Impulsión N° 6375
08702	N° 4450	300 mL (150 g cap.) con Conjunto N° 4455 de Paleta y Tuerca de Impulsión N° 6375
08729	N° 4450	300 mL (150 g cap.) con Conjunto N° 4507 de Paleta y Tuerca de Impulsión N° 4109
08761	N° 6500	500 mL (350 g cap.) con Conjunto N° 6506 de Paleta y Tuerca de Impulsión N° 6375
08818	N° 6500	500 mL (350 g cap.) – 5 Cucharadas de Alginato* con Conjunto N° 6508 de Paleta Plana y Tuerca de Impulsión N° 6375
08788	N° 6500	500 mL (350 g cap.) con Conjunto N° 6507 de Paleta y Tuerca de Impulsión N° 4109
15652	N° 6515	500 mL (350 g cap.) – Para Uso con el Soporte HANDY-HOLDER
08834	N° 6600	875 mL (800 g cap.) con Conjunto N° 6606 de Paleta y Tuerca de Impulsión N° 6375
15660	N° 6615	875 mL (800 g cap.) – Para Uso con el Soporte HANDY-HOLDER
08842	N° 7600	1200 mL (1000 g cap.) – Taza y Tapa de Acero Inoxidable

VAC-U-SPAT – para Revestido al Vacío (Con Accesorios)

07234	N° 4100	VAC-U-SPAT de 200 mL (75 g) con Tuerca de Impulsión N° 4109
07242	N° 4100	VAC-U-SPAT de 200 mL (75 g) con Tuerca de Impulsión N° 6375
07293	N° 4500	VAC-U-SPAT de 300 mL (120 g) con Tuerca de Impulsión N° 4109
07307	N° 4500	VAC-U-SPAT de 300 mL (120 g) con Tuerca de Impulsión N° 6375

Los Accesorios VAC-U-SPAT Incluyen:

N° 4085	2 Anillos para Colados de Pyronel, Diámetro Exterior 1 1/4 pulg. x alto 1 3/8 pulg.
N° 4081	2 Conformadores de Crisol de Caucho con diámetro de 1 1/4 pulg.
N° 4079	1 Tubo LUBRIPLATE (para Anillos tipo "O" y Eje)
N° 5700	1 Tubería de Plástico de 2 1/4 pies con Conexiones, Medidores Graduados para Agua, Cera Pegajosa

VAC-U-SPAT – para Revestido al Vacío (Sin Accesorios)

07439	N° 4120	VAC-U-SPAT de 200 mL (75 g) con Tuerca de Impulsión N° 4109
07447	N° 4120	VAC-U-SPAT de 200 mL (75 g) con Tuerca de Impulsión N° 6375
07501	N° 4520	VAC-U-SPAT de 300 mL (120 g) con Tuerca de Impulsión N° 4109
07528	N° 4520	VAC-U-SPAT de 300 mL (120 g) con Tuerca de Impulsión N° 6375

*Se recomiendan paletas Planas y de Teflón para alginatos; también el uso de una taza separada.

El VAC-U-MIXER Whip Mix proporciona el espátulado completo de yesos, París, piedra, materiales para troqueles, revestimientos y alginatos al vacío para producir modelos suaves, densos, detallados o impresiones. Los VAC-U-MIXER de todos los tamaños pueden ser impulsados por la UNIDAD COMBINADA o el MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS.

Operación Fácil

Simplemente inserte la tuerca de impulsión en el mandril de impulsión de su unidad de mezclado al vacío y el VAC-U-MIXER hará el resto. Para evitar la contaminación, deben usarse VAC-U-MIXERS separados para mezclar los revestimientos de fosfato, alginatos y materiales de yeso. Para la limpieza fácil de los alginatos se recomienda el modelo N° 4450, de tamaño de 300 mL con una paleta recubierta con Teflon.

El VAC-U-MIXER está disponible en cinco tamaños para satisfacer las necesidades de cualquier oficina o laboratorio. Estos mezcladores proporcionan un rango de capacidades de 25 g a 1000 g. Su fabricación robusta asegura el funcionamiento sin problemas; las tazas son de plástico rígido transparente o de acero inoxidable (N° 7600, 1200 cm³). Todos los modelos tienen paletas y ejes de acero inoxidable.

Cuando pida su equipo proporcione una descripción de su equipo actual y de los materiales que deben mezclarse para que se le proporcionen las tuercas de impulsión apropiadas.

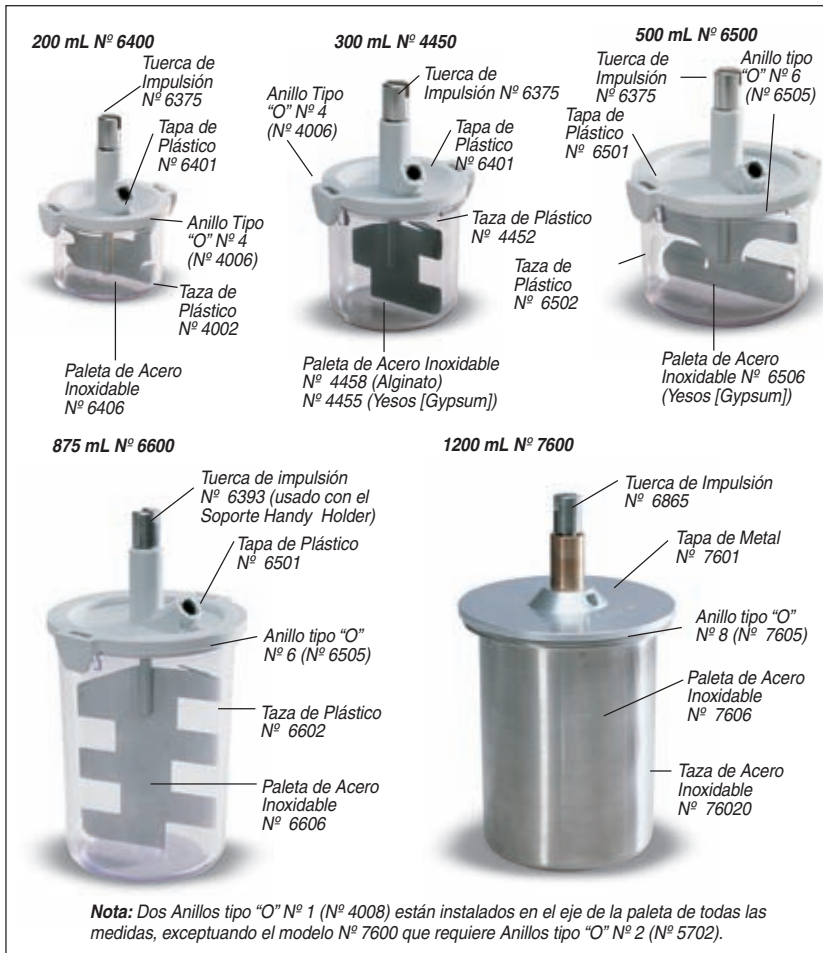
Vac-U-Spat

El VAC-U-SPAT permite el espátulado y revestido de incrustaciones, patrones de coronas y puentes completamente al vacío. Los colados producidos son suaves y sin burbujas.



Partes de Repuesto

Su Uso y Aplicación



Partes para el Vac-U-Mixer

Producto N°

Descripción

09091	N° 6375	Tuerca de Impulsión Ranurada – para Operación con la UNIDAD COMBINADA o MEZCLADOR AL VACIO – Rosca a la Derecha
09113	N° 4109	Tuerca de Impulsión de Agarre por Fricción (Solamente para los Tamaños 200, 300 y 500 mL) para Operación con VAC-U-VESTER y UNIDAD COMBINADA – Rosca a la Izquierda
09105	N° 6865	Tuerca de Impulsión Ranurada (para VAC-U-MIXER de 1200 mL o MEZCLADOR MECÁNICO N° 6800) para Operación con UNIDAD COMBINADA o MEZCLADOR AL VACIO – Rosca a la Derecha
15555	N° 6393	Tuerca de Impulsión para Operación con soporte HANDY-HOLDER en la UNIDAD COMBINADA o MEZCLADOR AL VACIO – Rosca a la Derecha

Tubería de Plástico y Conexiones

09156	N° 5700	Tubería de Plástico, 2 1/4 Pies con Trampa de Plástico, Tapa de Trampa y Anillos tipo "O"
09172	N° 5701	Tapa de Trampa de Metal – con Anillos tipo "O" N° 1 y N° 2
09180	N° 5703	Gasa – para trampa de Plástico (paquete de 6)
09199	N° 5704	Resorte Retenedor
09202	N° 5705	Trampa de Plástico – con Resorte Retenedor y Gasa
09211	N° 5709	Tubería de Plástico – 5 pies de Largo
16721	N° 5707	Tubería de Plástico – 2 1/4 pies de Largo
07366	N° 4008	Anillo tipo "O" N° 1 – Diámetro Exterior 5/16 pulg.– para la Tapa de la Punta de la Trampa (Paquete de 6)
07374	N° 5702	Anillo tipo "O" N° 2 – Diámetro Exterior 7/16 pulg. – se Adapta en el Interior de la Tapa de la Trampa (Paquete de 6)

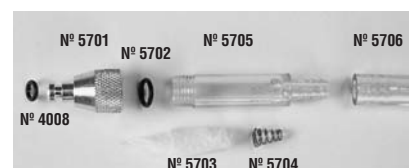
Tuercas y Mandriles de Impulsión

Los motores de impulsión Whip Mix proporcionan dos velocidades básicas. La velocidad alta a 1725 RPM se recomienda solamente para revestido al vacío con el VAC-U-SPAT de 200 mL ó 300 mL. Debido al diámetro pequeño de su paleta, el VAC-U-SPAT proporciona los resultados más uniformes con todos los revestimientos de incrustaciones a una velocidad alta de espátulado.

La velocidad baja a 425 RPM se recomienda para todos los VAC-U-MIXERS cuando se espátulan materiales de yeso, alginatos y cantida-des grandes de revestimientos. El MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS solamente proporciona velocidad baja. La UNIDAD COMBINADA tiene dos velocidades de impulsión: el mandril de impulsión trasero N° 6108 es la velocidad alta a 1725 RPM y el delantero es la velocidad baja a 425 RPM. Las tuercas de impulsión en las unidades de mezclado y los mandriles de impulsión correspondientes en los motores han sido diseñados para evitar el intercambio de una unidad mezcladora entre estas dos velocidades.

También, la dirección de rotación de los mandriles de impulsión para estas velocidades es contraria. Los mandriles de impulsión de velocidad alta del discontinuado VAC-U-VESTER y la UNIDAD COMBINADA requieren una rosca a la izquierda para el eje y tuerca de impulsión de la paleta. La impulsión de la velocidad baja de la UNIDAD COMBINADA y el MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS, necesitan una rosca a la derecha para el eje y tuerca de impulsión de la paleta.

Por lo tanto, es importante que siempre que se pida una unidad de mezclado, se especifique la tuerca de impulsión apropiada. Cuando se adapte una unidad de mezclado que ya está en uso debe tomarse en consideración la dirección de la rosca – en algunas ocasiones es necesario cambiar la armadura de paleta completa.



Nº 6800 Mezclador Mecánico

Uso con Unidades de Mezclado Whip Mix



El MEZCLADOR MECÁNICO Nº 6800 está diseñado para usarse con las unidades de mezclado Whip Mix con impulsión de velocidad lenta. Este mezclador mecánico mezcla cantidades grandes de yeso o revestimientos refractarios parciales sin vacío y es especialmente útil cuando se vacían bases o se enflaskan dentaduras.

Fabricado con tapa de aluminio anodizado, eje y paleta de acero inoxidable y taza flexible ajustada.

La taza con capacidad de 1800 mL, de diámetro de seis pulgadas, fabricada de caucho duradero y flexible es fácil de limpiar y resiste los materiales abrasivos como los revestimientos refractarios RPD. La taza puede comprarse por separado para el mezclado a mano.

Producto Nº	Nº	Descripción
08845	Nº 6800	MEZCLADOR MECÁNICO, Diámetro de 6 pulg. (Capacidad de 1800 mL)
09571	Nº 6802	Taza de Caucho Flexible de 6 pulg. – Gris
09490	Nº 6801	Tapa metálica de 6 pulg.
18074	Nº 6807	Conjunto de Paleta (Rosca a la Derecha) con Tuerca de Impulsión de 6 pulg. Nº 6865

Accesorios

Para Unidades de Mezclado al Vacío



Cronómetro Vac-U-Timer



Soporte para Taza Handy-Holder (izquierda) y Banca para Soporte (derecha)



Kit de Mantenimiento Vac-U-Care

Producto N°	Descripción
CRONÓMETRO	VAC-U-TIMER
25585	N° 6125 Cronómetro Programable de Cuenta Regresiva
SOPORTE PARA TAZA HANDY HOLDER	
15237	Con VAC-U-MIXER N° 6515 (500 mL) y Tuerca de Impulsión N° 6393
15245	Con VAC-U-MIXER N° 6615 (875 mL) y Tuerca de Impulsión N° 6393
BANCA PARA SOPORTE	
06149	N° 6380 Banca para Soporte, Blanca
KIT DE MANTENIMIENTO VAC-U-CARE incluye lo siguiente:	
28398	N° 5700 Tubería y Conexiones
	N° 6010 Aspas
	N° 4008 Anillo tipo "O" N° 1 (Paquete de 6)
	N° 4079 Lubricante de Platinas, Lubriplate (1 tubo)
	N° 6011-7 Trampa de Escape
	N° 6012-15 Juego de Filtro para la Unidad Aceitadora
	N° 6012-4 Mecha
	N° 6040 Junta de Corcho
	Lubricante VV56 de 4 onzas

Cronómetro

El Cronómetro VAC-U-TIMER tomará el tiempo exacto de su mezclado y otras operaciones en el laboratorio.

- Con minutos y segundos programables hasta 99 minutos/59 segundos con botones sensibles al tacto
- Función de alarma y memoria fácil de activar
- El respaldo de velcro sujeta fácilmente el cronómetro VAC-U-TIMER a su unidad de mezclado o cualquier superficie conveniente
- El cronómetro automáticamente vuelve a graduarse al final del ciclo de tiempo

Soporte para Taza Handy-Holder

Mezclado al Vacío con las Manos Libres
 Cuando su unidad de mezclado está equipada con un SOPORTE PARA TAZA HANDY-HOLDER, sus manos estarán libres para efectuar otras tareas, tales como medir y preparar la siguiente mezcla. Se acomoda a las versiones modificadas de los dos tamaños más populares de taza (500 mL y 875 mL).

El SOPORTE HANDY-HOLDER es fácil de instalar para modificar las unidades Whip Mix existentes.

Banca para Soporte

Una BANCA PARA SOPORTE N° 6380 está disponible para montaje sobre bancas de la UNIDAD COMBINADA o MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS.

Kit de Mantenimiento Vac-U-Care

Cuando se trata de cuidar cualquier tipo de maquinaria o equipo, todos sabemos que un poco de mantenimiento es efectivo a largo plazo. Cuando su UNIDAD DE COMBINACIÓN o MEZCLADOR AL VACÍO MIXER PLUS Whip Mix tenga la tubería amarilla y aceitosa o su indicador de vacío no alcance a leer tan alto como debería, es recomendable pedir el KIT DE MANTENIMIENTO VAC-U-CARE que es fácil de usar y lo puede hacer usted mismo.

Recortadoras de Modelos

Tamaños de 10 Pulgadas y de 12 Pulgadas



Las RECORTADORAS DE MODELOS Whip Mix son fabricadas con alta calidad, son fáciles de usar y proporcionan una excelente acción de corte para producir modelos consistentemente atractivos.

Disponibles en tamaños de 10 pulg. y 12 pulg., todas las unidades están fabricadas de cajas rígidas y placas de respaldo fundidas de aluminio, y son embarcadas completamente ensambladas para uso inmediato.

El modelo de 12 pulg. tiene una mesa de trabajo completamente ajustable con un rango

de ángulo de 85 a 120 grados a partir de la superficie de la rueda pulidora. Una cubierta delantera con bisagras sostenida por un tornillo de aleta permite el acceso fácil para cambiar o invertir la rueda abrasiva. El suministro de agua de radio completo proporciona limpieza efectiva de la superficie abrasiva mientras que los tapones de limpieza proporcionan el acceso para la limpieza general. La unidad mide 40,5 cm de ancho x 43 cm de alto x 38 cm de fondo y viene equipada con una rueda abrasiva gruesa.

Producto N° Descripción

Recortadora de modelos de 10 pulg.

09474	Equipada con una Mesa de Trabajo de 2 Posiciones y Rueda Abrasiva Gruesa de 10 pulg. x 1/4 pulg. (115 V/60 Hz 1/3 HP)
28029	Equipada con una Mesa de Trabajo de 2 Posiciones y Rueda Abrasiva Gruesa de 10 pulg. x 1/4 pulg. (230 V/50 Hz 1/3 HP)

Recortadora de Modelos de 12 pulg.

09644	Equipada con Mesa de Trabajo Completamente Ajustable y Rueda Abrasiva Gruesa de 12 pulg. x 1/4 pulg. (115 V/60 Hz 1/2 HP)
22691	Equipada con Mesa de Trabajo Completamente Ajustable y Rueda Abrasiva Gruesa de 12 pulg. x 1/4 pulg. (230 V/50 Hz 1/2 HP)

Recortadora de Modelos Deluxe de 12 pulg. (Con Accesorios*)

09512	Equipada con Mesa de Trabajo Completamente Ajustable y Rueda Abrasiva Gruesa (115 V/60 Hz 1/2 HP)
21644	Equipada con Mesa de Trabajo Completamente Ajustable y Rueda Abrasiva Gruesa (230 V/50 Hz 1/2 HP)

Recortadora de Modelos Diamond Deluxe de 12 pulg. (Con Accesorios*)

25143	Equipada con Mesa de Trabajo Completamente Ajustable y Rueda de Diamante Blue Wonder (115 V/60 Hz 1/2 HP)
25178	Equipada con Mesa de Trabajo Completamente Ajustable y Rueda de Diamante Blue Wonder (230 V/50 Hz 1/2 HP)

*Los accesorios Incluyen: Válvula Eléctrica de Agua, Accesorio Atomizador de Agua y Protector de Salpicaduras

El modelo de 10 pulg. ofrece una mesa de trabajo de dos posiciones y muchas de las mismas características generales, pero con un tamaño más compacto y a un precio menor.

La recortadora de modelos de 10 pulg. requiere un espacio de solamente 35,5 cm de ancho x 40,5 cm de alto x 38 cm de fondo y viene equipada con una rueda abrasiva mediana.

La RECORTADORA DE MODELOS DELUXE de 12 pulg. está equipada con el motor de 1/2 HP e incluye los siguientes accesorios:

- Válvula eléctrica de agua que elimina el ajuste constante del flujo
- Accesorio atomizador de agua para limpieza fácil
- Protector contra salpicaduras que protege del rocío y los restos

La RECORTADORA DE MODELOS DIA-MOND DELUXE con la rueda de diamante super abrasivo recorta los modelos a una velocidad y eficiencia excepcionales, sin pérdida de tiempo. La rueda tiene una duración promedio de 2 a 5 años.

Las partículas de diamante incrustadas en el sustrato de fibra de vidrio de la rueda crean bordes cortantes duros y duraderos que recortan los modelos de yeso o refractarios en forma más rápida, silenciosa y suave que con las ruedas tradicionales abrasivas o de piedra.



Especificaciones Técnicas:

	VOLTAJE	
	115V/60Hz	230V/50Hz
AMPERAJE	4A	2A
	10 PULG.	12 PULG.
DIMENSIONES	35.5 cm (14")	40.5 cm (16") Ancho
	40.5 cm (16")	43 cm (17") Aito
	38 cm (15")	38 cm (15") Fondo
PESO	15,27 kg (33.65 lbs.)	19,3 kg (42.65 lbs.)
	CAPACIDAD DEL MOTOR	1/3 HP
MESA	Dos posiciones	Completamente ajustable 85° hasta 120° rango de ángulos desde la superficie de tallado

Recortadoras de Modelos

Ortodóntico de 12 Pulgadas



Producto N°

Descripción

RECORTADORA DE MODELOS ORTHODONTIC DELUXE DE 12 pulg.

(Con Accesorios*)

Blanco

09601

Equipada con Mesa de Trabajo Ortodóntico y Rueda Abrasiva Gruesa (115 V/60 Hz 1/2 HP)

20753

Equipada con Mesa de Trabajo Ortodóntico y Rueda Abrasiva Gruesa (230 V/50 Hz 1/2 HP)

* Los accesorios Incluyen: Válvula Eléctrica de Agua, Accesorio Atomizador de Agua y Protector de Salpicaduras

La RECORTADORA DE MODELOS

ORTHODONTIC de 12 pulg. fue diseñada para profesionales que desean simplificar el recorte de los modelos. La mesa de trabajo ajustable es simple y fácil de usar, con solamente dos dispositivos accesorios funcionales que son necesarios para recortar un modelo completo. La mesa se ajustará verticalmente con fuerza de corte casi vertical.

Esta unidad, como ocurre con todas las RECORTADORAS DE MODELOS Whip Mix, está fabricada con calidad para mayor precisión y fiabilidad e incluye muchas de las mismas características convenientes. La unidad mide 40,5 cm de ancho x 43 cm de alto x 38 cm de fondo y viene equipada con la MESA DE TRABAJO ORTODÓNTICO incluyendo Vertisquare, Guía de Ángulo y Rueda Abrasiva Gruesa.

Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE	115V/60Hz	230V/50Hz
AMPERAJE	4A	2A
DIMENSIONES	40.5 cm (16") Ancho 43 cm (17") Alto 38 cm (15") Fondo	
PESO	19,6 kg (43.15 lbs.)	
CAPACIDAD DEL MOTOR	1,725 RPM 1/2 HP	

Recortadoras de Modelos

Recortadora de Modelos de 3/4 HP



Producto N°

Blanco
09650

21460-SP

Descripción

RECORTADORA DE MODELOS DE 3/4 HP

Equipada con una Mesa de Trabajo de Dos Posiciones de Acero Inoxidable y Rueda Abrasiva Gruesa de 12 pulg. x 1/4 pulg. (115 V/60 Hz 3/4 HP) También incluye: Válvula Eléctrica de Agua, Protector de Salpicaduras y Accesorio Atomizador de Agua

(230 V/50 Hz 3/4 HP) Equipada Igual que la Anterior



Esta innovadora recortadora de modelos fue diseñada pensando en la potencia, ejecución y seguridad. Fabricada para uso pesado, la recortadora húmeda de 3/4 HP funciona a un máximo de 1800 RPM.

Diseñada para el laboratorio profesional, esta unidad ofrece muchas características únicas.

Las características especiales incluyen:

- El diseño de autolimpieza, limpia el escurrimiento de la unidad, evitando la acumulación de yeso piedra ó París
- Puerta fácil de abrir con una grapa
- Estante incorporado, conveniente para bandejas de modelos de laboratorio
- Válvula eléctrica de agua
- Protector de salpicaduras
- Accesorio atomizador de agua

Las Características de Seguridad Incluyen:

- Motor adjunto
- Interruptor de seguridad especial de "Apagado por un desliz" que apaga el motor si se abre la puerta durante la operación o en el caso de un corte de energía
- Interruptor de encendido/apagado a prueba de agua

Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE	115V/60Hz	230V/50Hz
AMPERAJE	4A	2A
DIMENSIONES	38 cm (15") Ancho 39 cm (15.25") Alto 33 cm (19") Fondo	
PESO	28,3 kg (62.45 lbs.)	
CAPACIDAD DEL MOTOR	1,800 RPM 3/4 HP	
MESA	Dos posiciones	



Mesa de trabajo de dos posiciones de acero inoxidable; ángulos de liberación a la rueda de 90° y 105°



Diseño autolimpiador reduce la acumulación de yeso piedra/parís



Los interruptores de seguridad incluyen: Interruptor de encendido/apagado e interruptor de seguridad de "Apagado por un desliz" a prueba de agua

Accesorios

Para Recortadoras de Modelos



Recortadora de modelos de 12 pulgadas con accesorios

Producto Nº Descripción

22590	Bandeja para Sedimento Plástica que se Adapta a la Mayoría de las Recortadoras de Modelos
12823	Nº 34008 Válvula Eléctrica de Agua (115 V/60 Hz)
12939	Nº 35175 Accesorio Atomizador de Agua
22373	Nº 35173 Protector de Salpicaduras
12777	Nº 35015 Mesa de Trabajo Ortodóntico Incluye Vertisquare, Guía de Ángulo y Plantilla

RUEDA DE DIAMANTE BLUE WONDER™ (Con Junta)

28614	Nº 30430	Super Abrasiva de 10 pulg.
25135	Nº 30432	Super Abrasiva de 12 pulg.

RUEDA PARA RECORTADORA DE MODELOS (con Junta)

12963	Nº 30102	Abrasiva Media de 10 pulg.
29327	Nº 30293	Abrasiva Gruesa de 10 pulg.
12998	Nº 30097	Abrasiva Media de 12 pulg.
13005	Nº 30292	Abrasiva Gruesa de 12 pulg.
13013	Nº 30138	Abrasiva Extra Gruesa de 12 pulg.

DISCO PSA (Disco Adhesivo Sensible a la Presión)

De 12 pulg. con agujero central con diámetro de 1 pulg. De Grano Grueso 50 (3M)

13056	Nº 30433	Caja de 4 discos
13064	Nº 30433	Caja de 25 discos

KIT DE CONVERSIÓN (de Rueda Abrasiva a Disco PSA)

13730	12 pulg.	Disco Auxiliar de Plástico con 3 Discos PSA de Grano Grueso
-------	----------	---

Mesa de Trabajo Ortodóntico

Una mesa de trabajo fácilmente ajustable de precisión calibrada, que tiene fuerza de corte casi vertical. Viene equipada con Vertisquare, Guía de Ángulo y Plantilla duraderos. Se adapta al tamaño de 12 pulg.

Válvula Eléctrica de Agua

Regula el suministro de agua junto con el interruptor de encendido/apagado, de la recortadora, ahorrando agua y eliminando el flujo constante.

Bandeja Plástica para Sedimento

Diseñada para adaptarse debajo de todas las RECORTADORAS DE MODELOS Whip Mix y la mayoría de otras marcas, esta bandeja para sedimento de poliestireno de alto impacto es extremadamente fuerte aunque liviana y fácil de limpiar.

Una plataforma central mantiene la recortadora limpia y seca. Desagües izquierdos y derechos hacen posible la colocación en cualquier lado del fregadero. La unidad mide 45,7 cm de largo x 42 cm de ancho x 7,6 cm de alto (18 pulg. x 16 1/2 pulg. x 3 pulg.).

Accesorio Atomizador de Agua

Cabeza atomizadora de agua operada con palanca para la limpieza fácil de modelos.

Protector de Salpicaduras

Protector de plástico transparente protege del rocío de agua/restos.

Rueda de la Recortadora de Modelos

Rueda abrasiva de 12 pulg. disponible en granos medio, grueso y extra grueso. La de 10 pulg. está disponible en grano medio y grueso.

Rueda de Diamante Blue Wonder™

Las partículas de diamante incrustadas en el sustrato de fibra de vidrio proporcionan un corte de acción rápido y agresivo. Garantía de 1 año. Tamaños de 10 pulg. y 12 pulg.

Disco PSA de 12 pulg.

Discos Sensibles a la Presión disponibles en grano 50.

Kit de Conversión

Permite la conversión de la rueda abrasiva a un Sistema de Disco Adhesivo Sensible a la Presión (PSA). El kit estándar contiene tres discos de grano 50 y un Disco Plástico de Respaldo de 12 pulg.

Vibradores



Uso General



Para Trabajos Pesados

Uso General

El VIBRADOR DE USO GENERAL DE 3 VELOCIDADES Whip Mix proporciona rendimiento silencioso y duradero. El vibrador tiene las siguientes características: fabricación con caja metálica fundida, base con amortiguación de golpes y una tapa removible de caucho con pestaña de un diámetro de 11,5 cm (4 1/2 pulg.). La tapa flexible de limpieza fácil, tiene un reborde levantado en el perímetro que ayuda a encerrar los objetos que están siendo vibrados y evita el derrame de material en el vibrador. Un área elevada adicional proporciona vibración delicada. Las opciones de voltaje incluyen 115 V/60 Hz, ó 220 V/50 Hz. La unidad pesa aproximadamente 2,3 kg (5 lbs.). Disponible en color blanco.

Vibrador Para Trabajos Pesados

El VIBRADOR PARA TRABAJOS PESADOS Whip Mix está diseñado para proporcionar un rango variable de vibración, desde intensidad baja a intensidad máxima. Fabricado para operación y mantenimiento fáciles. Tiene patas grandes con succión para estabilidad y una luz indicadora de energía para indicar cuando el vibrador está encendido. La unidad pesa aproximadamente 7,3 kg (16 lbs.).

Producto N°

Descripción

Blanco

VIBRADOR PARA TRABAJOS PESADOS (Con Selección Ilimitada de Vibración)

10146 Tapa de Caucho de 6 pulg. x 8 pulg. (115 V/60 Hz)
19984 Tapa de Caucho de 6 pulg. x 8 pulg. (230 V/50 Hz)

VIBRADOR DE USO GENERAL (Con 3 Rangos de Vibración)

10553 Tapa de Caucho con Pestaña con Diámetro de 4 1/4 pulg. (115 V/60 Hz)
19992 Tapa de Caucho con Pestaña con Diámetro de 4 1/4 pulg. (230 V/50 Hz)

Partes de repuesto

21733 N° 30147 4-Tapa de Caucho con Pestaña con Diámetro de 1/2 pulg.
21423 N° 30004 Tapa de Caucho de 6 pulg. x 8 pulg.

Especificaciones Técnicas:

	USO GENERAL	PARA TRABAJOS PESADOS
VOLTAJE	115V/60Hz	230V/50Hz
AMPERAJE	4A	2A
DIMENSIONES	12.7 cm (5") 12.7 cm (5") 12.7 cm (5")	20.3 cm (8") Ancho 15.2 cm (6") Alto 15.2 cm (6") Fondo
PESO	2,3 kg (5 lbs.)	7,3 kg (16 lbs.)
VELOCIDAD	Tres	Variable
TOPE	10.7 cm (4 1/4")	15 cm x 20.3 cm (6" x 8")

Baño de Agua Hygrobath

Baño de Agua con Temperatura Constante



Producto N^o

5150

Descripción

Baño de Agua Para la Técnica Higroscópica con Temperatura Constante (37,8 °C [100 °F]). Incluye Tapa para Reducir la Evaporación y Termómetro Especial (115 voltios)

Un Elemento Indispensable Para La Técnica Higroscópica

El baño de agua con temperatura constante HYGROBATH, es un instrumento de precisión específicamente diseñado para mantener una temperatura de agua de 37,8 °C (100 °F), debido a que la Técnica Higroscópica de Incrustaciones requiere esta graduación de temperatura para obtener resultados uniformes y precisos.

Características:

- Temperatura invariable, fijada en la fábrica a 37,8 °C (100 °F)
- Termostato de mercurio exacto
- Termómetro especialmente calibrado, de lectura fácil
- Tapa para reducir la evaporación de agua
- Interruptor y luz piloto incorporados
- Amplio, fácilmente acomoda seis anillos para colado
- Tamaño del tanque – 9 1/4 pulg. de largo, 4 7/8 pulg. de ancho, 3 1/8 pulg. de fondo
- Tanque a prueba de fugas de acero inoxidable prensado
- Limpieza fácil, terminado interior aterciopelado
- Liviano y portátil
- Elemento de calor de larga duración

Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE	115V/60Hz
AMPERAJE	4A
DIMENSIONES	23.2 cm (9.125") Ancho 12.4 cm (4.875") Alto 15.0 cm (6.0") Fondo
PESO	1,4 kg (3.1 lbs.)
TEMPERATURA	37,8° C (100° F)
CAPACIDAD	6 anillos para colados
TAMAÑO DEL TANQUE	23.4 cm 12.3 x cm x 8 cm (9 1/4" x 4 7/8" x 3 1/8")

Baño de Agua

Con Control de Temperatura Variable



Unidad termostáticamente controlada que mantiene las temperaturas en un rango de 32 °C a 71 °C (90 °F a 160 °F) para suavizar una variedad de ceras o materiales compuestos.

Características:

- Caja fácil de mantener de acero inoxidable
- Bandeja desmontable de acero inoxidable para esterilización fácil
- Luz indicadora de la temperatura que indica cuando la unidad está calentando
- Permite la acomodación de la bandeja de baño de agua Hanau
- Termómetro sin mercurio para la verificación precisa de la temperatura
- Característica de seguridad para los usuarios: la unidad no calienta al quitar la bandeja

Producto N°

05325

Descripción

BAÑO DE AGUA con Control de Temperatura Variable 32 °C-71 °C (90 °F-160 °F). Incluye Bandeja Desmontable de Acero Inoxidable y Termómetro.

Bandeja de Levantado Disponible por Separado.

Partes de Repuesto

05326

N° 1578 Bandeja de Levantado

05327

N° 1576A Bandeja Desmontable

05328

Termómetro Selector

Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE	115 VAC/60Hz
AMPERAJE	1.5A
POTENCIA EN VATIOS	175 Vatios
DIMENSIONES	19 cm (7.5") Ancho 12.7 cm (5.0") Alto 22.2 cm (8.75") Fondo
CAPACIDAD	16.5 cm (6.5") Ancho 10.8 cm (4.25") Alto 7.0 cm (2.75") Fondo
TEMPERATURA	32° C – 71° C (90° F – 160° F) Variable
PESO	2,3 kg (5 lbs.)

Recipiente para Cera

Para Calentar Cera en un Baño de Agua



Transfiere calor eficientemente desde el agua a la cera mantiene el estrecho rango de temperatura que se necesita durante el procedimiento de refinación del sellado de una dentadura.

Características

- Guarda hasta una onza de cera
- Construido en aluminio libre de óxido
- A prueba de inclinación, base pesada para que se mantenga en posición segura al colocarlo en el Baño de Agua

Producto N°

05329

Descripción

Recipiente para Cera

VaporJet

Pistola Atomizadora a Presión Alta de Aire/Agua



La pistola atomizadora a presión alta de aire/agua VAPORJET es una herramienta de usos múltiples que le permite efectuar muchas de las funciones del limpiador a vapor y ultrasónico sin tener que alejarse de su puesto de trabajo. Su gatillo de acción doble le permite rociar una mezcla de aire y agua o solamente aire.

Con el rociado a presión alta, usted puede eliminar instantáneamente los aerosoles y líquidos indicadores, restos de viruta metálica, polvo de porcelana y escurrimiento de yeso, evitando numerosos viajes al fregadero.

El VAPORJET también puede usarse para rociar las impresiones con eliminador de burbujas Smoothex Debubbler para reducir la tensión de superficie antes de vaciar los modelos. Además, debido a que el rocío no es caliente es ideal para enfriar cera y metal para un manejo más rápido.

Es una unidad independiente y se instala fácilmente en la línea de aire a presión de su laboratorio. Adicionalmente, el VAPORJET tiene un precio razonable para permitir pistolas atomizadoras en varias estaciones de trabajo. Desde la impresión hasta la verificación QC y en todos los pasos intermedios, los técnicos valorarán la acción fuerte de limpieza del VAPORJET.

Características:

- Palanca de doble función, fácil de operar, rocía ya sea aire o una niebla de aire o de agua
- La boquilla ahusada permite al usuario apuntar el rocío y evitar la aplicación excesiva
- Instantáneamente produce un fuerte rocío vaporizado
- Uso conveniente en cualquier estación de trabajo, no necesita fregadero
- La pistola liviana con conexión giratoria mantiene la pistola posicionada y lista para uso inmediato

Producto N°

09300
09311

Descripción

Pistola VAPORJET Atomizadora a Presión Alta de Aire/Agua
VaporJet con Accesorio para Manguera de Aire con Diámetro Exterior de 8 mm



Rocíe las impresiones con el eliminador de burbujas Smoothex Debubbler antes de vaciar los modelos

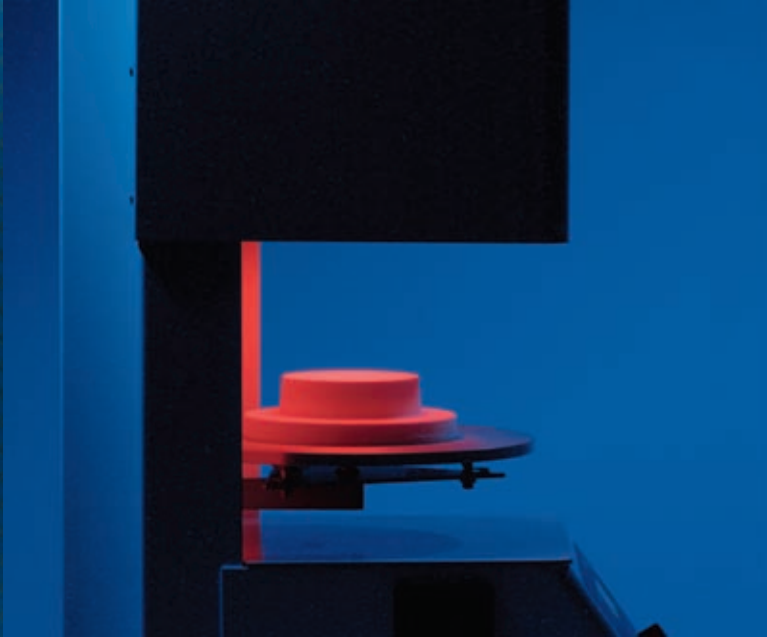


Elimine inmediatamente los aerosoles y líquidos indicadores



Limpie el polvo y el escurrimiento de los modelos después de recortarlos y seccionarlos.

Whip Mix®



Serie Pro

Hornos para Porcelana



Horno para Prensado Pro Press 100, izquierda y Horno para Porcelana Pro 100, derecha



Un simple módulo de conexión permite actualizar y transferir programas en cuestión de segundos



Tabla de cocción LED permite al técnico seguir las etapas de un programa mientras está cocinando - la luz verde indica la etapa actual, mientras que la luz roja indica que se ha completado una etapa



Botón estilo Europeo es mas grande y tiene una pequeña indentación en el frente para girar con facilidad

Producto N° Descripción

PRO PRESS 100 HORNO PARA PRENSADO

90005	115V/60Hz
90015	230V/60Hz

PRO 100 HORNO PARA PORCELANA

91005	115V/60Hz
91015	230V/60Hz

Accesorios

95015	Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (115V/60Hz)
95005	Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (230V/60Hz)
96078	Juego de Calibración con plata

Pro Press 100

El proceso de cocción de porcelana nunca había sido tan simple. Este horno para porcelana prensada tiene ciclos avanzados para Inceram®, Procera® cocción de porcelana normal y prensada. Es el horno disponible mas versátil.

Pro 100

Este horno para porcelana tiene ciclos avanzados para metales sinterizados, porcelana sobre titanio y productos de porcelana avanzados. Su capacidad de Argón permite que la mufla sea descontaminada de óxidos y mantener una atmósfera inerte de argón mientras cocina. Y con el estado de arte de los componentes termales, es uno de los hornos disponibles mas preciso. Puede cocinar todo tipo de restauraciones de porcelana fundida sobre metal.

Características:

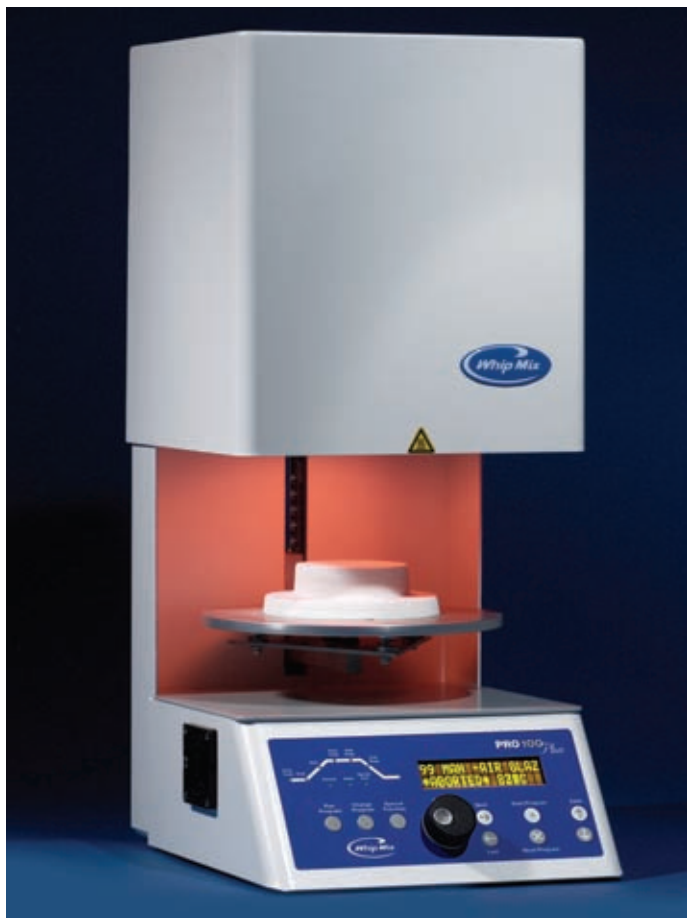
- Calibrar porcelanas de baja y alta fusión en ambos hornos y también ciclos de presión en el PRO PRESS 100
- Función especial de enfriamiento que permite que la porcelana sea cocinada a altas temperaturas, luego bajar la base para aclimatarla
- Velocidades múltiples que le permiten aumentar o disminuir la velocidad en el mismo programa
- Enfríe rápido su horno utilizando un vacío para porcelana especial, usando parámetros para baja temperatura
- Vacío ajustable que se puede establecer para operar en forma intermitente o continua

Especificaciones Técnicas:

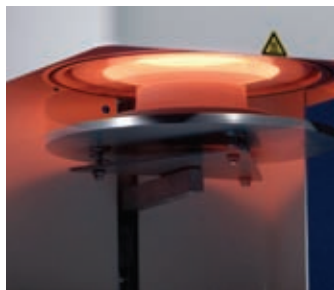
VOLTAJE	120 VAC ± 10% 50/60 Hz 220 VAC ± 10% 50/60 Hz												
CONSUMO ENERGIA	Horno solo: 950W Horno y bomba: 1,200W Máximo												
DIMENSIONES	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PRO PRESS 100</th> <th>PRO 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28 cm (11")</td> <td>28 cm (11")</td> <td>Ancho</td> </tr> <tr> <td>64 cm (25")</td> <td>51 cm (20")</td> <td>Alto</td> </tr> <tr> <td>41 cm (16")</td> <td>41 cm (16")</td> <td>Fondo</td> </tr> </tbody> </table>		PRO PRESS 100	PRO 100	28 cm (11")	28 cm (11")	Ancho	64 cm (25")	51 cm (20")	Alto	41 cm (16")	41 cm (16")	Fondo
	PRO PRESS 100	PRO 100											
28 cm (11")	28 cm (11")	Ancho											
64 cm (25")	51 cm (20")	Alto											
41 cm (16")	41 cm (16")	Fondo											
TEMPERATURA	1,200° C (2,192° F) Máximo												
PESO	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PRO PRESS 100</th> <th>PRO 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31 kg (69 lbs.)</td> <td>27 kg (59 lbs.)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PRO PRESS 100	PRO 100	31 kg (69 lbs.)	27 kg (59 lbs.)							
	PRO PRESS 100	PRO 100											
31 kg (69 lbs.)	27 kg (59 lbs.)												
CAMARA MUFLA	10 cm x 6 cm x 10 cm (3 ³ / ₄ " x 2 ¹ / ₂ " x 3 ³ / ₄ ")												
ESPIRAL	Resistencia Cuarzo en espiral												
GARANTIA	1 año en la unidad, 2 años en la Mufla y Termocupla												

Pro 100 Plus

Horno de Alta Temperatura para Porcelana



Pro 100 Plus



Mecanismo de elevación con cadena para larga vida y funcionamiento silencioso



Ventilador enfriador que reduce el efecto del calor en los componentes internos

Producto N° Descripción

91025 PRO 100 PLUS (115V/60 Hz)

Accesorios

95015 Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (115V/60Hz)
95005 Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (230V/60Hz)

Para aquellos que requieren un horno para trabajo pesado, tenemos el nuevo PRO 100 PLUS. Es el Pro 100, "Plus", con muchas cosas más. Construcción extra fuerte para larga duración, ciclos para porcelana de alta fusión como In-Ceram® y Wol-Ceram®, cada faceta de este horno ha sido incrementada para soportar los ciclos de cocción más difíciles.

No solamente es grandioso para sinterizados de alta temperatura, sus 3 puntos de calibración lo hacen extremadamente preciso también para porcelanas convencionales de alta y baja fusión.

- Termocupa graduada para temperatura más alta
- Aislamiento cerámico en toda la mufla para trabajo pesado
- Calibración en 3 puntos de temperatura para precisión optimizada con cualquier tipo de porcelana
- Capacidad de vacío durante la cocción de In-Ceram® disminuyendo el tiempo de cocción
- Diámetro más grande en las resistencias para un calor más uniforme y una mayor duración bajo condiciones extremas (fijada a 1.250 °C)
- Mecanismo de elevación con cadena
- Relé grande y sólido y mayor voltaje para alto calor y subidas de temperatura más rápidas
- Programas actualizables y transferencia de programas a otras unidades con su capacidad de "Caja Inteligente"

Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE	120 VAC ± 10% 50/60 Hz
CONSUMO ENERGIA	Horno solo: 115W Horno y bomba: 1,400W Máximo
DIMENSIONES	28 cm (11") Ancho 64 cm (25") Alto 41 cm (16") Fondo
TEMPERATURA	1,250° C (2,282° F) Máximo
PESO	26 kg (58 lbs.)
CAMARA MUFLA	10 cm x 6 cm x 10 cm (3 ³ / ₄ " x 2 ¹ / ₂ " x 3 ³ / ₄ "
RESISTENCIAS MUFLA	Tubo de Cuarzo
GARANTIA	1 año en la unidad, 2 años en la Mufla y Termocupa

FireLite

Horno para Porcelana



Horno para Porcelana FireLite



Tablero pantalla ajustable se puede ajustar angulación para leer fácilmente



Indicador de estado LED que permite al técnico seguir las etapas de un programa mientras se ejecuta

El FIRELITE es el horno perfecto para los laboratorios que demandan rendimiento y precisión. Con su pequeña impresora de pie y un tablero/pantalla multiposicional, este horno es fácil de usar.

Características:

- Almacena hasta 50 programas que usted puede personalizar para cualquier tipo de porcelana
- Dos puntos de calibración que aseguran exactitud en la cocción para porcelanas de alta y baja fusión
- Diseño especial que asegura un elevamiento suave de la plataforma – las piezas trabajadas no se escurrirán ni oscilarán fuera de la plataforma
- El ciclo de enfriamiento rápido usa vacío para enfriar la mufla, reduciendo el tiempo entre los ciclos de cocción
- Bandeja de enfriamiento grande elevada para colocar fácilmente el trabajo y enfriar rápidamente las restauraciones recién cocinadas
- Personalizar el tono final del programa para diferenciar este horno de los otros del laboratorio

Especificaciones Técnicas:

FUENTE ENERGIA	110 V ± 10% 50/60 Hz
CONSUMO ENERGIA	Horno solo: 850W Horno y bomba: 1,400W Maximo
DIMENSIONS UNIDAD	28 cm (13.5") Ancho 28 cm (13.5") Alto 41 cm (20.5") Fondo
TEMPERATURA	1,200° C (2,190° F) Maximo
PESO	31 kg (50 lbs.)
CAMARA MUFLA	10 cm x 6 cm (3 3/4" x 2 1/2")
RESISTENCIAS MUFLA	Tubo de Cuarzo
GARANTIA	1 año en la unidad, 2 años en la Mufla y Termocupla

Producto Nº Descripción

FIRELITE HORNO PARA PORCELANA

91600 115V/60Hz

Accesorios

95015 Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (115V/60Hz)

95005 Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (230V/60Hz)

Apollo II

Horno para Quemado con Cuatro Etapas



Apollo II Four-Stage Burnout Oven



Acceso cómodo a los anillos desde tres lados para fácil colocación y retiro de émbolos y moldes para cerámica prensada



La elevación automática única de la plataforma reduce la pérdida de calor y previene la inevitable ráfaga de calor cuando se abre la puerta de un horno convencional



Base en corazón de roca de lava retiene el calor y conserva los moldes calientes

Cambie su manera de pensar acerca de los hornos para quemado.

Whip Mix inventó una forma mas inteligente para quemar con los hornos para quemado de la Serie Apollo. Con su plataforma única automática con elevación vertical, los hornos de la Serie Apollo reduce pérdida de calor y previenen la inevitable ráfaga de calor producida al abrir la puerta de un horno convencional.

El APOLLO II es un horno de quemado completamente programable, compatible con cualquier tipo de investimento o procedimiento de quemado. Su capacidad de 30 programas y su facilidad de manejo permiten llamar instantáneamente programas almacenados.

El APOLLO II también presenta la demora en el inicio de un programa, indicador de estado LED, LCD para programar fácilmente y un pedal opcional para operación manos libres.

Características:

- Acceso conveniente a los anillos de investimento desde tres lados para ser colocados y retirados con facilidad
- Base en corazón de roca de lava que retiene el calor, manteniendo los moldes calientes
- Característica de captura rápida para mantener la base en cualquier posición para retirar los anillos de la hilera del frente
- Incrementos de temperatura variable desde 1 hasta 33 grados C por minuto
- La temperatura se muestra en grados Centígrados o Fahrenheit
- Precisión de mas o menos cinco grados C
- Totalmente fabricado en acero inoxidable

Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE	100–120 VAC 50/60 Hz 230 VAC 50/60 Hz
CONSUMO ENERGIA	12 Amps at 100–120 VAC 6.3 Amps at 230 VAC
DIMENSIONES	31 cm (12.125") Ancho 51 cm (20.0") Alto 39 cm (15.5") Fondo
TEMPERATURA	100°C–1,000° C (12° F–1,832° F), 33° C (91.4° F) Rata Incr. Variable
PESO	16.2 kg (36 lbs.)
CAMARA MUFLA	15 cm x 15 cm x 15 cm (6" x 6" x 6")
RESISTENCIAS MUFLA	Incrustadas en las 4 Paredes Verticales Interiores
GARANTIA	1 año

Producto Nº Descripción

APOLLO II HORNO PARA QUEMADO

92020 115V/60Hz
92025 230V/60Hz

Accesorios

96229 Nº IT01277 Pedal de Pie para Apollo

Equipo Opcional

Pro 100, Pro Press 100, Pro 100 Plus y Apollo II

Para la Serie Pro



Bomba de Alta Eficiencia

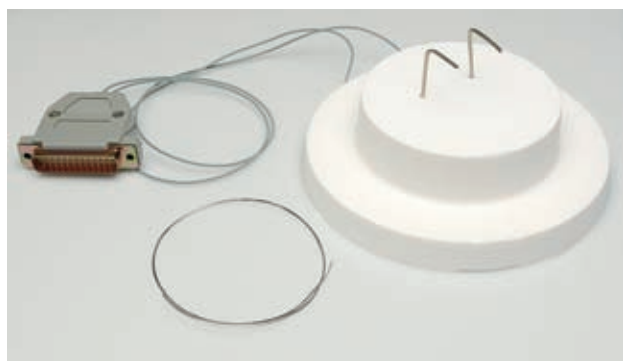
Clasificado para un vacío máximo de 74,93 cm Hg y flujo abierto de 0,05 m³/min. Esta bomba libre de aceite, pistón oscilante, silenciosa, de fabricación para trabajo pesado, está equipada con pies de caucho y ensamblaje de mufla en su sitio.

Para la Serie Apollo



Pedal

Interruptor de pie/pared que permite la operación con las manos libres. Disponible como una opción en ambos modelos Apollo.



Juego de Calibración con Plata

El Juego de Calibración permite calibrar la temperatura en un solo paso. Para usar con los hornos Pro Press 100, Pro 100 y Pro 100 Plus.

Producto N° Descripción

Accesorios

95015	Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (115V/60Hz)
95005	Bomba de Vacío, Alta Eficiencia (230V/60Hz)
96229	N° IT01277 Pedal de Pie para Apollo
96078	Juego de Calibración con Plata

Whip Mix®



Sistema de Colado Sin Anillo

Hace El Colado Aún Más Fácil



Kit Introductorio Para Colados Sin Anillo

El SISTEMA DE COLADO SIN ANILLO Whip Mix incluye:

5 tamaños de Anillos, Conformadores y Figuras de Cera Preformadas.

Características:

- Diseño ahusado del anillo para la separación fácil del molde
- Los anillos de plástico transparente son económicos, duraderos y reutilizables
- Permite la expansión máxima del revestimiento
- Elimina la necesidad de papel revestimiento para anillo
- Quemado limpio de todos los tallados en cera
- Bebederos con depósitos que impiden la porosidad
- Bases conformadoras plásticas, duraderas y reforzadas

Producto Nº Descripción	Producto Nº Descripción	Producto Nº Descripción	Producto Nº Descripción
32948 Botones para conformador de base, rojos (caja de 100)		35734 Anillo de Plástico Transparente con Diámetro de 1 1/4 pulg. (Nº 4092, 60 g cap.)	33006 Anillo de Plástico Transparente, Diámetro de 2 pulg. (Nº 4094, 180 g cap.)
	32964 Barras de Corredera Pequeñas – 6 ga., azules (caja de 100)	11908 Conformador con Diámetro de 1 1/4 pulg. (Nº 4081)	35149 Conformador, Diámetro de 2 pulg. (Nº 4215)
32956 Barras de Corredera Grandes – 4 ga., rojas (caja de 100)	32972 Bebederos con Depósito – 8 ga., rojos (caja de 200)	32999 Anillo de Plástico Transparente con Diámetro de 1 1/2 pulg. (Nº 4093, 90 g cap.)	33014 Anillo de Plástico Transparente, Diámetro 2 1/2 pulg. (Nº 4095, 270 g cap.)
	32980 Bebederos con Depósito – 10 ga., azules (caja de 200)	11940 Conformador, Diámetro de 1 1/2 pulg. (Nº 4179)	11975 Conformador 2 1/2 pulg. (Nº 4390)
		33021 Grande Oval (cuna)	33020 Oval Grande (Nº 4096, 180 g cap.)
			11980 Conformador Oval Grande (Nº 4220)

Anillos de Colado y Conformadores



Todos los ANILLOS DE COLADO Whip Mix son fabricados de una aleación especial de metal Pyronel. Aún después de calentamiento repetido, permanecen con adaptación exacta y tamaño estable. No se resquebrajan, corroen o pelan, por lo tanto, tienen una vida inusualmente larga.

Se dispone de CONFORMADORES DE CRISOL Whip Mix en varios diámetros y en figuras ovales grandes y pequeñas fabricados de plástico duradero.

Guía de selección

ANILLOS DE COLADO					CONFORMADORES DE CRISOL		
Número del Artículo	Número del Producto	Tamaño Diámetro Exterior x Altura	Dimensiones Métricas Diámetro Exterior x Altura	Cantidad Mezclada (g) Fosfato/Yeso	Número del Artículo	Número del Producto	Diámetro
11681	4085	1 1/4 pulg. x 1 3/8 pulg.	31,6 mm x 34,9 mm	60/50			
11703	4086	1 1/4 pulg. x 1 5/8 pulg.	31,6 mm x 41,3 mm	65/60			
11711	4087	1 1/4 pulg. x 1 7/8 pulg.	31,6 mm x 47,6 mm	75/60	11908	4081	31,6 mm (1 1/4 pulg.)
11762	4088	1 1/4 pulg. x 2 3/16 pulg.	31,6 mm x 55 mm	90/80			
11738	4181	1 1/2 pulg. x 1 9/16 pulg.	38 mm x 39,7 mm	90/80			
11770	4089	1 1/2 pulg. x 2 3/16 pulg.	38 mm x 55 mm	120/100	11940	4179	38 mm (1 1/2 pulg.)
11746	4180	1 3/4 pulg. x 1 9/16 pulg.	44,5 mm x 39,7 mm	120/100	11967	4177	44,5 mm (1 3/4 pulg.)
11789	4090	1 3/4 pulg. x 2 3/16 pulg.	44,5 mm x 55 mm	150/140			
29319	4214	2 pulg. x 1 7/8 pulg.	50,8 mm x 47,6 mm	120/100	35149	4215	50,8 mm (2 pulg.)
11754	4391	2 1/2 pulg. x 2 1/4 pulg.	63,5 mm x 57,2 mm	300/260	11975	4390	63,5 mm (2 1/2 pulg.)
00698	4210	Oval Pequeños 1 7/8 pulg. A	Pequeños 47,6 mm	90/80	01104	4211	Oval pequeño
00337	4212	Oval grande 1 7/8 pulg. A	Grandes 47,6 mm	130/120	01139	4213	Oval grande

Ceras

Ceras para Colado

Las ceras para incrustaciones Whip Mix son compuestas para usarse en la producción de las incrustaciones más finas. Pueden fluir en estado líquido, suavizadas sobre una llama o en agua a 54-60 °C (130-140 °F) y son adaptables fácilmente en la cavidad sin deshacerse. Mantienen un grado uniforme de viabilidad en un rango amplio de temperatura, asegurando la facilidad y precisión de la adaptación bajo presión. Pueden hacerse agregados y correcciones de cera con uniones homogéneas. Son particularmente excepcionales debido a sus propiedades excelentes de tallado en las que los cortes son suaves sin astilladuras ni resquebrajaduras. Cumplen con la especificación Nº 4 de la F.D.I.

El tipo **REGULAR** está especialmente adecuado para trabajo indirecto a temperatura ambiente o uso general en climas frescos.

El tipo **HARD**, Duro, tiene una propiedad de flujo bajo y por lo tanto es eminentemente apropiado para usarse en clima cálido.

El tipo **Nº 6** es similar en flujo al tipo regular y es físicamente más duro para tallar.



Cera Pegajosa flexible (Naranja Claro)

Su tenacidad asegura un anclaje positivo de los patrones a las clavijas del bebedero. No se vuelve quebradiza y mantiene su propiedad "pegajosa" en un rango amplio de temperatura ambiente. Tiene un contenido bajo de ceniza por lo que la eliminación durante el quemado se logra fácilmente.

Cera Pegajosa Regular (Roja)

Una cera superior para todas las aplicaciones usuales. Rígida a la temperatura ambiente sin ser demasiado quebradiza. Se limpia completamente con agua hirviendo.

Cera de Presentación Life-Like (Blanca)

Una cera de apariencia de esmalte que hace una presentación más estética de los casos. La dureza de LIFE-LIKE asegura propiedades de tallado fácil y se pueden hacer agregados con una combinación perfecta. Su opacidad es suficiente para ocultar los colores de los yesos piedra para troquel aún con encerados delgados de carillas estéticas. Los encerados LIFE-LIKE también ayudan en la fabricación de temporales.

Cada presentación de casos con LIFE-LIKE refleja la calidad, destreza y la atención a la estética sobre la que está basada la práctica del clínico.



Producto Nº Descripción

CERA PARA COLADOS (Regular)

Azul	Verde	Rojo	
09911	—	—	Caja de 12 Barras de 28 g
10391	10383	—	Paquete a Granel de 120 Barras de 280 g
10170	10162	10189	Lata Cubierta de 42 g

(Regular – Colores Surtidos)

09873			Caja de 12 Barras (3 de cada uno: Azul, Verde, Amarillo, Rojo)
10367			Paquete a Granel de 120 Barras (30 de cada uno: Azul, Verde, Amarillo, Rojo)

CERA PARA COLADOS (Duro)

10464	10456	—	Paquete a Granel de 120 Barras – 280 g
-------	-------	---	--

(Duro – Colores Surtidos)

09954			Caja de 12 Barras (3 de cada uno: Azul, Verde, Amarillo, Rojo)
-------	--	--	--

CERA PARA COLADOS – Nº 6 (Cera para Márgenes)

Nº 6 (Cera para Márgenes – Colores Surtidos)

10014			Caja de 12 Barras (3 de cada uno: Azul, Verde, Amarillo, Rojo)
-------	--	--	--

CERA PEGAJOSA PLEGABLE (Naranja Claro)

10847			Caja de 12 Barras de 28 g
10855			Paquete a Granel de 120 Barras de 280 g

CERA PEGAJOSA REGULAR (Roja)

10898			Caja de 12 Barras de 28 g
10901			Paquete a granel de 120 Barras de 280 g

Cera de Presentación Life-Like (Blanca)

03875			Caja de 12 Barras de 28 g
04359			Lata Cubierta de 42 g

Ceras Gator

Ceras para Inmersión y Aplicaciones



Los Ceras GATOR son fuertes y duraderos, sin embargo, son increíblemente tallables. No se contraen con el volumen – por lo que no se separarán de los lados del troquel. Cuando se aplican, la baja tensión superficial ayuda a que se adhieran a todas las superficies produciendo una adaptación sin costura ni vacíos. Debido a su mínima contracción y distorsión, usted puede encerar los casos hoy y revestirlos cuando le sea conveniente.

Debido a que pertenecen a la misma familia, la cera amarilla para inmersión DIP WAX y la cera azul para aplicaciones BUILD-UP WAX pueden usarse por separado o mezcladas para crear una cera verde que es resistente, tallable y útil en muchas aplicaciones.

Producto N°	Descripción
GATOR DIP WAX (Amarilla) 27162	Caja de 88 Pastillas de 227 g
GATOR BUILD-UP WAX (Azul) 27170	Caja de 88 Pastillas de 227 g



Líquidos

Para Modelos y Troqueles



Lubricante Para Troqueles Gator

Proporciona una película de separación, uniformemente delgada, de secamiento rápido que impide que las cofias de cera se adhieran al troquel de yeso o resina epoxi. Además, debido a su larga duración, los patrones de cera se separan fácilmente del troquel aún cuando permanecen de un día para otro o durante periodos de tiempo más largos.



Lubritex Nº 12 – Lubricante para Troqueles

Es un lubricante soluble en agua que es igualmente efectivo en todo tipo de materiales para troquel. LUBRITEX no tendrá reacción con los materiales para troquel o patrones y no afectará los revestimientos.



Smoothex – Solución para Eliminar Burbujas

Es un líquido para reducir la tensión superficial para permitir mejor adherencia y flujo de revestimiento. También es excelente para tratar impresiones sintéticas (poli-sulfuro, silicona o poliéter) antes de vaciar los modelos.

Las botellas de rocío fino pueden volverse a llenar, son fáciles de usar y eliminan la necesidad de sumergir las brochas o patrones.

Producto Nº Descripción

GATOR DIE LUBE (Lubricante Para Troqueles)

27111	Botella con Brocha en la Tapa de 14 mL
27146	Botella de 100 mL
27154	Botella de 225 mL

LUBRITEX Nº 12 (Lubricante para Troqueles)

09784	Botella de 100 mL
09792	Botella de 450 mL

SMOOTHEX (para Eliminar Burbujas y Limpiar Patrones de Cera)

29386	Botella con Bomba de Rocío Fino de 115 mL
02313	Botella con Bomba de Rocío Fino de 225 mL
09849	Botella de 450 mL
29394	Botella de 1 L
12912	Recipiente de 3,75 L

ARMOR SHINE

09678	Botella de 100 mL
09679	Botella de 1 L

FOILCOTE (Sustituto Líquido del papel Metálico)

09687	Botella de 100 mL
09709	Recipiente de 3,75 L
27782	Caja de 15 L



Armor Shine – Pintura Brillo para Modelos

ARMOR SHINE mejora la presentación de casos proporcionando una capa protectora de gran brillo a los modelos de yeso. Una sola capa previene contra manchas de polvo y aceite en los modelos evitando que se desportillen. Con menos de una micra de espesor, ARMOR SHINE no crea interferencia oclusal. Es ideal para la producción de modelos de encerado diagnóstico, de estudio, C&P y de ortodoncia, de la mas alta calidad.



Foilcote – Sustituto Líquido del Papel Metálico

Cuando se aplica a yeso paris o yeso piedra, sella los poros y forma una superficie suave que tiene separación excelente de la dentadura del molde. Elimina usar demasiado tiempo en la aplicación de papel metálico y las arrugas que resultan.

Líquidos – Continuación

Para Modelos y Troqueles

Endurecedor Para Yeso (Acondicionado Para el Invierno)

Reemplaza el agua como líquido indicador para el mezclado con materiales de yeso cuando se desea mayor dureza y reducción de lo quebradizo; también mejorará la calidad del flujo de la mezcla. Clínicamente no afecta las demás propiedades del troquel, materiales o yesos del modelo. Esta fórmula no se daña al congelarla.



Gyp-Strip

Un removedor de yeso muy efectivo, que mantiene el equipo limpio y brillante con ahorro de tiempo y energía. La acción penetrante de GYP-STRIP elimina yeso paris, yeso piedra y los revestimientos de yeso de las tazas de mezclar, dentaduras acrílicas, enflasques para dentaduras, anillos de colado y articuladores que no están fabricados de aluminio. GYP-STRIP es versátil – puede usarse en un ultrasónico o como agente de remojo de un día para otro. Disponible en jarras de un galón, GYP-STRIP no requiere mezclado ni dilución.



Model Glow – Jabón Para Modelos

MODEL GLOW proporciona un terminado increíblemente brillante a los modelos de yeso. Su fórmula especial no cambia a color amarillento, ni se resquebraja y sella los poros para proporcionar una capa protectora. Su consistencia delgada no afecta la exactitud oclusal. Es de larga duración y puede usarse sin diluir o diluido. Los modelos pueden pulirse húmedos o secos.



Producto N° Descripción

YESO ENDURECEDOR (Acondicionado Para el Invierno)

09717	Botella de 450 mL
09725	Recipiente de 3,75 L
27774	Caja de 15 L

GYP-STRIP (Removedor de Yeso)

27014	Recipiente de 3,75 L
27022	Caja de 15 L

MODEL GLOW (Jabón para Modelos)

29009	Recipiente de 3,75 L
29017	Caja de 15 L

Kit P.D.Q. – Preparación Rápida de Troqueles

Un sistema completo para preparar troqueles



Producto Nº Descripción

KIT P.D.Q. (Para la Preparación Rápida de Troqueles)

10839 KIT P.D.Q. Completo, incluyendo Endurecedor, Espaciador Azul y Gris – Lubricante y Disolvente

Artículos también disponibles por separado:

10626 Endurecedor P.D.Q. de 14 mL
10790 Espaciador Azul P.D.Q. de 14 mL
10804 Espaciador Gris P.D.Q. de 14 mL
10812 Lubricante P.D.Q. de 14 mL
10820 Disolvente P.D.Q. de 28 mL

El KIT P.D.Q. está diseñado para facilitar la fabricación de troqueles para coronas y puentes convencionales y troqueles refractarios para restauraciones de porcelana pura. Cada kit contiene botellas de media onza de endurecedor de yeso, líquidos espaciadores azules y grises y lubricante, cada una con un aplicador de brocha conveniente y empacada en un organizador funcional de plástico para acceso cómodo. El kit también incluye una botella de una onza de disolvente formulado para usarse con ambos líquidos espaciador y endurecedor. Cada artículo en el kit está disponible por separado.

Endurecedor P.D.Q.

El ENDURECEDOR P.D.Q. es un polímero líquido que se pinta en el troquel de yeso. Penetra en los poros del yeso para sellar, endurecer y hacerlo a prueba de agua. Protege los márgenes sin cambiar las dimensiones. Este endurecedor también impide la absorción de la porcelana durante la aplicación.

Espaciador P.D.Q.

Cada uno de los líquidos P.D.Q. SPACER proporciona un espacio de 12 micrones en cada capa. Los colores alternos azul y gris aseguran el grosor – dos aplicaciones proporcionan los 24 micrones óptimos para separar troqueles. Los líquidos son de fraguado extremadamente rápido para maximizar la eficiencia y son muy visibles.

Lubricante P.D.Q.

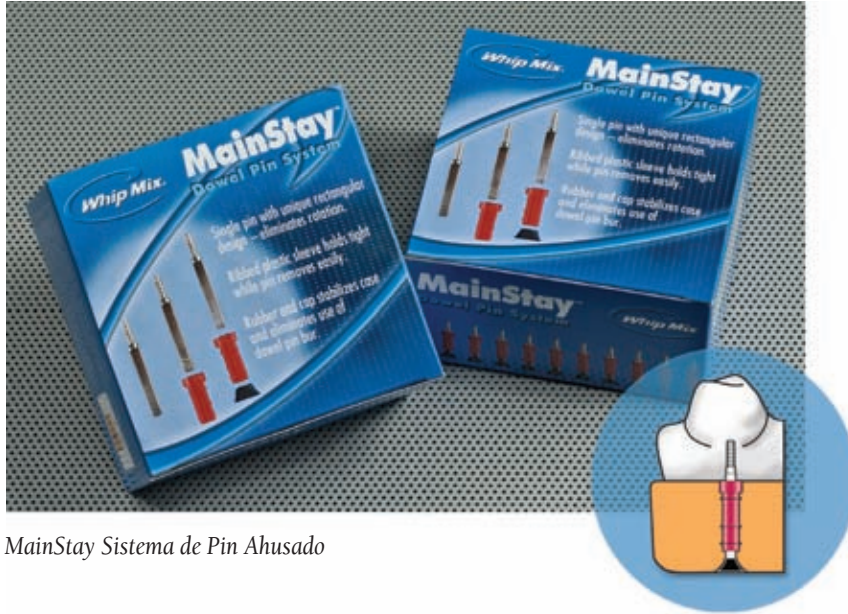
El LUBRICANTE P.D.Q. es un lubricante soluble en agua con tensión superficial baja que formará una película extremadamente delgada y uniforme. Facilita el retiro de los patrones de cera.

Disolvente P.D.Q.

El DISOLVENTE P.D.Q. puede usarse con los líquidos espaciadores y el endurecedor según sea necesario para restaurar las propiedades óptimas de manejo. El disolvente repone el líquido que se evapora cuando la botella permanece destapada.

MainStay™

Sistema de Pin en Clavija



MainStay Sistema de Pin Ahusado

El Sistema de Pin en Clavija MainStay es un sistema diseñado originalmente para la fabricación de coronas y puentes, trabajando en modelos con troqueles seccionados, removibles. La camisa protectora y el pin ahusado con forma rectangular única previenen la rotación del troquel seccionado utilizando un solo pin. La camisa protectora agarra el pin ahusado creando una indexación positiva mientras que protege la base del material de yeso de la abrasión. La goma y el casquete estabilizan el sector oscilante de los modelos antes de que se haga la aplicación de la base de yeso y facilita la exposición del pin ahusado sin el uso de un pin ahusado con rebaba.

Producto N°	Descripción
08236	Caja de 1.000 Pines, Camisas Plásticas y Casquetes Terminales de Goma



El diseño ahusado establece un retiro y una colocación fácil del modelo con pines



Casquetes terminales que estabilizan el cuadrante mientras se vacía la base de yeso



Los casquetes terminales se pueden retirar para exponer el pin ahusado – elimina el uso de un pin ahusado con rebaba

Accesorios para Colado

Líquido Especial Concentrado

Para usarse con: CERAMIGOLD, HI-TEMP, CERA-FINA, DVP, V.H.T. y revestimientos X-20. EL LÍQUIDO ESPECIAL CONCENTRADO proporciona por lo menos dos beneficios significativos para su operación:

- Intercambiable – formulado para usarse con nuestros revestimientos de fosfato más populares sin necesidad de cambiar la técnica.
- El LÍQUIDO ESPECIAL elimina la necesidad de tener existencias de numerosas variedades de líquidos de revestimiento.

El LÍQUIDO ESPECIAL estable al Frío, soporta ciclos múltiples de congelamiento y permanece útil al descongelarse. Ya no es necesario tener existencias para los meses fríos pues evita la inseguridad de los embarques durante el invierno que pueden congelarse.

Líquido Especial de Estilo Anterior

Tome nota que esta formulación puede congelarse durante el embarque en clima frío y resultar inutilizable.

Producto N° Descripción

LÍQUIDO ESPECIAL CONCENTRADO (Estable al Frío)

02135	Botella de 340 mL
02194	Botella de 1 L
02240	Botella de

LÍQUIDO ESPECIAL DE ESTILO ANTERIOR (No Permita Que Se Congele)

00701	Botella de 1 L
-------	----------------

MEDIDORES GRADUADOS PARA AGUA

05622	26 mL con Marcas de 1 mL (Plástico)
05630	100 mL con Marcas de 2 mL (Plástico)

PAPEL PARA ANILLO (Celulosa, Sin Asbestos, Rollos de 60 Pies Aprox.)

14605	1 1/8 pulg. de Ancho
14621	1 3/8 pulg. de Ancho
14648	1 5/8 pulg. de Ancho
16195	50 mm de Ancho
14656	3 pulg. de Ancho para Enflasques, etc.

PINCELES PARA PATRONES

11665	Extremo Doble – Tipo Pequeño
11673	Extremo Doble – Tipo Grande



Medidores Graduados para Agua

La Relación Agua/Polvo de los revestimientos o yesos de troquel debe mantenerse en forma precisa para asegurar los resultados más exactos. Los MEDIDORES GRADUADOS PARA AGUA Whip Mix proporcionan el medio para medir en forma exacta el agua (o líquido) que debe usarse. Los MEDIDORES GRADUADOS PARA AGUA son plásticos y están disponibles en dos tamaños de 26 mL y de 100 mL, y están marcados en intervalos de 1 mL y 2 mL, respectivamente. La base con pestaña de cada medidor graduado proporciona estabilidad.



Papel para Anillo (Sin Asbestos, Celulosa)

Un papel para anillo sin asbestos y ninguno de sus peligros inherentes. Este material tiene el amortiguamiento necesario y, en forma más importante, la capacidad correcta de absorción de agua que es alimentada al revestimiento para proporcionar y controlar la expansión durante el fraguado. Durante el quemado éste se convierte en una ceniza negra que se deshace fácilmente al empujar el molde del anillo. El papel para anillos debe estar 3 mm (1/8 pulg.) más corto en cada punta del anillo de colado.



Pinceles para Patrones

La alta calidad del pelo de marta roja que se utiliza como cerdas para estos pinceles proporciona un pincel suave y resiliente que no se enreda ni se pone blando cuando está húmedo. El mango con contorno especial es cómodo y seguro. Su larga duración lo convierte en el pincel más económico.

Extremo Doble – Tipo Pequeño

Un extremo tiene hebras de 5/8 pulg., el otro extremo las tiene de 3/8 pulg. Es un aplicador excelente de revestimiento mezclado sobre los patrones, también es el pincel ideal para aplicar lubricante de troquel, reductores de tensión superficial (debubblizer), y sustitutos de papel metálico. También es efectivo como aplicador para porcelana y plástico usados en los trabajos de coronas y puentes y los colorantes usados con estos materiales.

Extremo Doble – Tipo Grande

Un extremo es igual al extremo grande del tipo pequeño. El otro extremo tiene cerdas mayores, más rígidas, blancas, de 1 pulg. de largo. Ambos extremos se usan para aplicar material de revestimiento, especialmente a las áreas gingival e interproximal, cuando se enflaskan dentaduras completas y parciales.

Dispensador de Sobres Pre Pesados

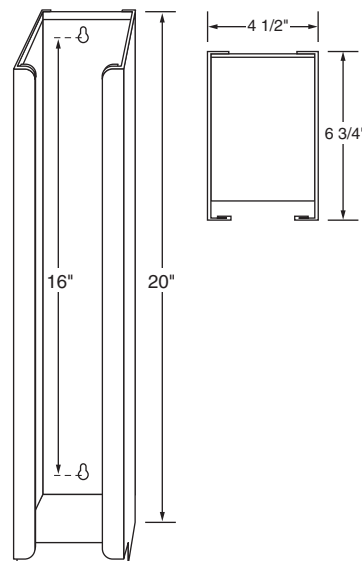
Almacene y Dispense Convenientemente los Sobres Pre Pesados



El DISPENSADOR DE SOBRES PRE PESADOS está diseñado para almacenar y dispensar eficientemente 50 sobres pre pesados de revestimiento o yeso. Los sobres son insertados fácilmente en la parte superior y dispensados a través de la ranura en la base de la unidad.

Su fabricación robusta y completamente metálica tiene un terminado gris claro duradero. El dispensador puede colocarse sobre un mostrador o colgarse en la pared usando las ranuras cortadas en la parte trasera. La unidad pesa aproximadamente 3,2 kg cuando está vacía y hasta 13,6 kg cuando está llena de sobres. Varios dispensadores pueden colocarse lado a lado para almacenar diferentes productos.

También se incluye un portaetiquetas, etiquetas de identificación del producto y las instrucciones de montaje.



El uso de dispensadores múltiples es la mejor manera de organizar sus sobres pre pesados. Aquí se muestran dos montados en la pared.

Producto N°
08235

Descripción
DISPENSADOR DE SOBRES PRE PESADOS – Gris Claro
50,8 cm de Alto x 11,4 cm de Ancho x 17,1 cm de Fondo



Whip Mix®



Ayudas para la Enseñanza



Learn-A-Prep

LEARN-A-PREP es una ayuda efectiva para la enseñanza de odontología operativa preclínica y una herramienta valiosa para ayudar al estudiante dental para desarrollar la destreza y especialización necesaria con una pieza dental.

Las tres capas distintas de resina de LEARN-A-PREP proporcionan una manera para que los estudiantes:

- Aprendan la profundidad de las capas de esmalte, dentina y pulpa
- Aprendan a diferenciar entre la dureza de las capas de esmalte y dentina
- Practiquen antes de intentar una preparación particular en dientes Dentoform

Recomendados por los Doctores Hardison y Skeeters de la Universidad de Kentucky, Facultad de Odontología.

Producto Nº Descripción

LEARN-A-PREP (Plantilla en Capas para Desarrollar la Destreza con Piezas Manuales)

15806 N° 9680 Paquete de 10

Kit de Encerado para la Técnica de "Encerado Gota a Gota"

15385 Kit Completo (Incluye: Cera para Colado, Regular, Colores Surtidos, Caja de 12 Barras, Botella de Polvo para Encerar de 25 g, Pincel para Patrones – Extremo Doble – Tipo Grande)

15377 Botella de Polvo para Encerar de 25 g

Bloques de Cera para Tallar (Opacos)

Azul Verde Marfil Blanco

11436 11401 11398 11452 Bloque de 4,9 cm x 1,5 cm x 1,5 cm, Caja de 50

Barras de Cera para Tallar (Opacos)

Azul Verde

11614 11630 Diámetro 4,6 cm x 8,2 cm de largo, cada una

Bloques de Cera para Tallar Preformados (Verdes)

14495 Diente Canino, Opaco

14496 Premolar, Opaco

14497 Molar, Opaco

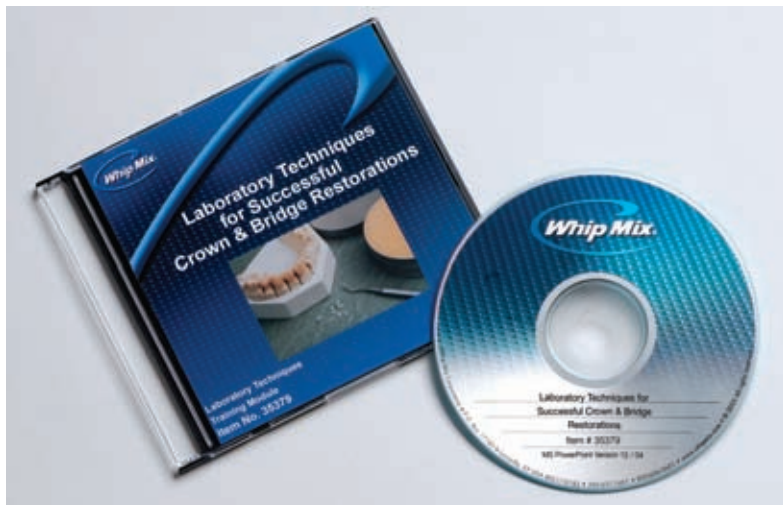
14498 Incisivo, Opaco

Figuras de Tallado de Cera

Bloques, figuras preformadas y barras. Desarrolladas especialmente para proporcionar a los estudiantes dentales con una cera apropiada para tallar la anatomía de los dientes. Se invita a las escuelas dentales para que escriban y obtengan muestras sin costo y cotizaciones.



Materiales de Instrucción



Técnicas de Laboratorio para Restauraciones Exitosas de Coronas y Puentes



Obteniendo Registros con el Arco Facial y Montando Modelos

Producto N°	Descripción
35379	Técnicas de Laboratorio para Restauraciones Exitosas de Coronas y Puentes
35380	Obteniendo Registros con el Arco Facial y Montando Modelos
35378	Al Interior de Whip Mix DVD



Técnicas de Laboratorio para Restauraciones Exitosas de Coronas y Puentes

Este módulo de entrenamiento está orientado con presentaciones en powerpoint ofreciendo técnicas de laboratorio e instrucciones paso a paso para restauraciones exitosas de coronas y puentes. Están incluidos en este módulo:

- Técnica para Inversiones de Fosfato usando FastFire 15
- Pautas Técnicas para Coronas y Puentes, Bebederos y Revestido
- Revestimientos Ligados con Yeso
- Revestimientos Refractarios
- Técnica para Puentes de Maryland
- Visión General de los Yesos
- Produciendo Modelos de Trabajo usando Yeso Piedra Fortificado con Resina
- Fabricación de Estructuras Metálicas para Dentaduras Parciales Removibles
- Recortando Modelos de Estudio para Ortodoncia

Obteniendo Registros con el Arco Facial y Montando Modelos

Esta es la serie mas completa sobre articulación disponible de Whip Mix. Están incluidos en este módulo:

- Articulador Modelo #8500
- Articuladores Serie 2000
- Articulador Modelo #2340
- Técnica para Dentaduras Completas utilizando el Articulador Modelo #2340
- Articuladores Serie 3000
- Articuladores Serie 4000
- Arco Facial para Montaje Indirecto
- Articulador Simple Modelo 100

Al Interior de Whip Mix DVD

Un DVD de 6 minutos con una visión general de los productos Whip Mix, de los procesos de fabricación y pruebas de laboratorio. Una visión de Whip Mix como se dijo, desde el interior.

Serie en Casete de Vídeo

Materiales de Instrucción



El Articulador Semi-Ajustable en la Odontología: Articulador Whip Mix Modelo 8500

Este vídeo real proporciona una introducción general al funcionamiento del Articulador, especialmente el uso y características del Articulador Semi-Ajustable Whip Mix 8500. El programa presenta al clínico Dr. Jeffrey P. Okeson, D.M.D. y fue producido en cooperación con la Universidad de Kentucky, Facultad de Odontología, Departamento de Odontología Restaurativa.

Duración: 26 minutos. Formato VHS.

Arco facial de Transferencia y Montaje de Modelos: Arco facial "Quick Mount" Whip Mix Modelo 8645 y Articulador Modelo 8500

Este vídeo de demostración examina a profundidad las características y usos del Arco Facial "Quick Mount" Whip Mix Modelo 8645 y Articulador Modelo 8500, incluyendo técnicas para obtener registros interoclusales. El programa presenta al clínico Dr. Jeffrey P. Okeson, D.M.D. y fue producido en cooperación con la Universidad de Kentucky, Facultad de Odontología, Departamento de Odontología Restaurativa.

Duración: 25 minutos. Formato VHS.

Arco Facial de Transferencia y Montaje Indirecto de Modelos: Articulador Whip Mix Modelo 2240

Este vídeo conciso y fácil de comprender proporciona instrucciones sobre la manera de hacer un registro con Arco Facial y la toma de registros interoclusales. Se incluyen técnicas para el montaje indirecto del modelo superior, el montaje del modelo inferior y graduación de la guía condilar del articulador usando los registros interoclusales. La cinta concluye con una demostración de la fabricación de la tabla de la guía incisal individual. Esta cinta de vídeo fue producida en el Baylor College de Dentistry y presenta al Dr. Louis Chambless y Dr. Robert Staffanou.

Duración: 19,35 minutos. Formato VHS.

Utilización del Articulador Whip Mix: La Serie 3000

Este vídeo proporciona instrucciones sobre el uso del Articulador de la Serie 3000. Producido en la University de Manitoba Facultad de Odontología por el Dr. Duane Douglas y Dr. Denny Smith, esta cinta de vídeo cubre procedimientos en pacientes dentados y desdentados. Los temas cubiertos en esta cinta de vídeo incluyen: Registro del arco facial, toma de registros interoclusales, montaje de modelos, fabricación de la tabla de la guía incisal individual y utilización de la Tabla de la Guía Ajustable.

Duración: 24 minutos. Formato VHS.

Producto Nº Descripción

Serie en casete de vídeo

24007	El Articulador Semi-ajustable en la Odontología: Articulador Whip Mix Nº 8500
24015	Arco Facial de Transferencia y Montaje de Modelos: Arco Facial "Quick Mount" Whip Mix Nº 8645 y Articulador Modelo 8500
33030	Arco Facial de Transferencia y Montaje Indirecto de Modelos: Articulador Whip Mix Nº 2240
33032	Uso del Articulador Whip Mix: La Serie 3000



Whip Mix Corporation
P.O. Box 17183
Louisville, KY EE.UU.
40217-0183

502-637-1451
fax: 502-634-4512
www.whipmix.com

