



La Mejor y más Completa Solución en Sistemas Cad/Cam, Impresoras 3D, Equipos y Materiales para Laboratorio Dental y Rehabilitación Oral

YESOS PARA **TROQUELES**

Hard Rock



ISO Tipo V

Aguamarina Verde

Márfil

- Yeso piedra de muy alta expansión que lo hace adecuado para el vaciado de impresiones tomadas en todo tipo de materiales de impresión de muy alta contracción, especialmente de polivinil o poliéter. De consistencia cremosa v tixotrópica para un buen flujo cuando se vibra v sin embargo se apila muy bien. Su tiempo de trabajo prolongado facilita múltiples vaciados y su superficie suave no frágil permite la obtención de troqueles que se pueden recortar fácilmente sin desportillarse.
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con silicona. polivinil o poliéter, para prótesis fija en modelos que se van a troquelar, para trabajos de incrustaciones, coronas v puentes grandes, para modelos de prótesis parcial removible con ajustes y microfresado, y para elaborar modelos de posición o maestros.

ResinRock XL5



ISO Tipo V

- Yeso alfa para troqueles provisto de una alta expansión para compensar la alta contracción que se presenta con el paso del tiempo en materiales de impresión de vinil polisiloxano o a base de caucho.
- Está fortificado con resina sintética y cuenta con la misma notable suavidad de superficie e impresionante resistencia a la abrasión que se puede apreciar en el veso Resin Rock normal.
- Usos: Para prótesis fija en modelos que se van a troquelar. para trabajos de incrustaciones, coronas y puentes grandes; para modelos de prótesis parcial removible con ajustes y microfresado, para vaciados en impresiones con alta contracción y para elaborar modelos de posición o maestros.

JadeStone ISO Tipo V





- Yeso piedra de muy alta resistencia a la abrasión que se deia apilar muy bien v sin embargo fluve muy fácilmente con la menor vibración. Es muy reconocido porque los modelos terminados quedan con una superficie parecida al Jade, alta fuerza compresiva y baja expansión, siendo compatible con todo tipo de materiales de impresión, sobre todo los elastoméricos.
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con silicona. Para prótesis fija en modelos que se van a troquelar, para trabajos de incrustaciones, coronas y puentes grandes, para modelos de prótesis parcial removible con ajustes y microfresado, y para elaborar modelos de posición o maestros.

Prima-Rock

ISO Tipo IV





Amarillo

Marfil

- Yeso piedra super resistente a la abrasión con una fuerza compresiva hasta el 50% mayor que los mejores materiales para troqueles. Es compatible con todos los materiales de impresión sin requerirse tensoactivos y al endurecerse desarrolla una superficie densa y brillante con una "Super
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con silicona. Para prótesis fija, en modelos que se van a troquelar, para trabajos de incrustaciones, coronas y puentes grandes, trabajos con muñones muy delgados en los que se quiere evitar al máximo las fracturas, modelos de prótesis parcial removible con ajustes y microfresado, y para elaborar modelos de posición o maestros.

ResinRock

ISO Tipo IV







Durazno

- Yeso alfa para troqueles fortificado con resina sintética. Notable suavidad de superficie y una impresionante resistencia a la abrasión. Su baja expansión y gran estabilidad dimensional lo hacen el yeso ideal para implantes y casos complejos de restauración, donde la precisión y la exactitud son requeridos.
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con silicona. Para prótesis fija en modelos que se van a troquelar, para trabajos de incrustaciones, coronas y puentes grandes, prótesis sobre implantes, modelos de prótesis parcial removible con ajustes y microfresado, y para elaborar modelos de posición o maestros.

UltiRock ISO Tipo IV



Marrón Dorado

- Yeso piedra premium produce modelos y troqueles de altísima precisión con una excelente reproducción de detalles y muy alta resistencia a la abrasión para prótesis fija. Su baja expansión de fraguado del 0.07% es ideal para casos de alta complejidad o con implantes v su muy cremosa consistencia permite una fácil manipulación v vertido: su superficie lisa v no reflectiva provee un fácil
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con silicona. Para prótesis fija en modelos que se van a troquelar, para trabajos de incrustaciones, coronas y puentes grandes, prótesis sobre implantes, modelos de prótesis parcial removible con ajustes y microfresado y para elaborar modelos de posición o maestros. Apto para ser leído por sistemas CAD/CAM.

Lean Rock **ISO Tipo IV**



Marfil

- Yeso piedra avanzado de alta eficiencia y de baja expansión para pinar y troquelar en sólo 15 minutos. Desarrollado especialmente para laboratorios que quieren vaciar pequeños lotes de varios modelos a la vez (6 arcadas completas aproximadamente). Estos atributos permiten meiorar su fluio de proceso, reducir los tiempos muertos por fraguados largos, eliminar los cuellos de botella asociados a grandes lotes de modelos que se fabrican a la vez y contar con una producción controlada y eficiente.
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con silicona. Para prótesis fija en modelos que se van a troquelar, para trabajos de incrustaciones, coronas y puentes, trabajos de prótesis parcial removible con ganchos, ajustes y microfresado, y para elaborar modelos de posición o maestros. Apto para ser leído por sistemas CAD/CAM, v por su tiempo de procesamiento reducido, es ideal para repeticiones de emergencia.

Silky-Rock ISO Tipo IV







- · Yeso piedra que se caracteriza por su superficie lisa y expansión excepcionalmente baja, que garantiza una gran exactitud de los troqueles y de los modelos maestros. Su dureza sobresaliente, genera una mayor resistencia a la abrasión, roturas mínimas y fragilidad; y su densidad homogénea y calidad de vaciado inusualmente suave, le permite fluir en cualquier tipo de material de impresión.
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con silicona. Para prótesis fija en modelos que se van a troquelar, para trabajos de incrustaciones, coronas y puentes, trabajos con prótesis parcial removible con ganchos, ajustes y microfresado, y para elaborar modelos de posición o maestros.

YESOS PARA MODELOS

OuickStone ISO Tipo III





- Yeso piedra dental económico de alto grado, fabricado científicamente bajo los controles más rígidos de Whip-Mix para asegurar una gran uniformidad y exactitud superando a otros vesos piedra en fortaleza y tiempo de trabajo más rápido.
- Usos: Para el vaciado de impresiones tomadas con alginato. Para la elaboración de modelos de estudio o definitivos en prótesis total y prótesis parcial removible que se van a montar en el articulador, para modelos usados en prótesis parcial removible con ganchos, para modelos usados como moldes en prótesis total, para modelos destinados a la fabricación de placas de bruxismo, cubetas para blanqueamiento y cubetas para impresiones definitivas.

Economy





Amarillo

- Yeso piedra super económico para uso universal, de consistencia suave v cremosa, de fácil apilamiento v con un tiempo de fraguado de tan sólo 10 minutos.
- Usos: Ideal para la elaboración de modelos antagonistas en casos de coronas o puentes, así como para modelos de trabajo usados en prótesis parcial removible con ganchos o prótesis total. Sirve también para hacer enmuflados de dentaduras y es tan versátil que también puede ser manejado para la elaboración de zócalos. Utilizado para vaciar impresiones tomadas con alginato.
- Whip Mix ha querido con este yeso tipo III ofrecer una alternativa económica, pero con propiedades físicas y estándares de calidad aceptables que garanticen un buen trabajo en el laboratorio, a diferencia de muchas otras opciones económicas en el mercado.

Orthodontic Stone





- · Yeso piedra dental duro, muy preciso de color "Blanco Profundo", usado cuando se requiere dar un énfasis especial a una óptima estética.
- Su tiempo de trabajo prolongado permite el vaciado de múltiples modelos con una sola mezcla suave y fluida.
- · Para producir una superficie brillante, los modelos terminados pueden tratarse con jabón para modelos "Model Glow" de Whip-Mix y ha sido fabricado especialmente pensando en el Ortodoncista!

PBX: 601 214 9714 • Cr. 7A No. 122-08. Bogotá. (L) +57 316 3560022 www.biodentales.com









YESOS PARA

ESPECIALIDADES

FlowStone FS





Azul Oscuro

- Yeso piedra de fraguado rápido (fast set), muy fluido y de muy baja expansión, destinado a la ágil producción de zócalos altamente precisos, libres de burbujas.
- Usos: Ideal para trabajarse en combinación con el yeso Lean Rock de fraguado rápido, usado para troqueles en la elaboración de modelos maestros con pines dimensionalmente estables, para obtener un ostensible aumento de exactitud en los casos. El no necesitar vibración, lo hace perfecto para usarse con formaletas.
- Su tiempo de trabajo permite vaciar múltiples zócalos con una mezcla v su resistencia previene la abrasión v desajuste de los pines. Su tiempo de fraguado un 50% más rápido que los yesos convencionales para zócalos, permiten separarlo de la formaleta en tan sólo 15 minutos para eliminar los tiempos muertos y meiorar el flujo del proceso.

FlowStone







- Yeso piedra muy fluido y de muy baja expansión, destinado a la producción de zócalos altamente precisos, libres de burbujas. Ideal para trabajarse en combinación con vesos para troqueles en la elaboración de modelos maestros con pines dimensionalmente estables para obtener un ostensible aumento de exactitud en los casos.
- El no necesitar vibración, lo hace perfecto para usarse con formaletas. Su tiempo de trabajo prolongado permite vaciar múltiples zócalos con una mezcla y su resistencia previene la abrasión y desajustes de los pines.

Snap-Stone **ISO** Tipo IV



- Yeso piedra con fraguado excepcionalmente rápido de una gran fuerza compresiva temprana, que permite la separación del modelo de la impresión en sólo 5 minutos!
- Es compatible con todos los materiales de impresión v debe mezclarse únicamente a mano.
- · Los procedimientos que pueden efectuarse más rápidamente con este material son: cubetas para blanqueamiento, llaves oclusales, placas formadas al vacío, cubetas individuales, aparatos de ortodoncia, temporales, reparación de dentaduras y modelos de estudio.

Mounting Stone







- · Yeso piedra muy duro y de fraguado rápido, formulado expresamente para el montaje de modelos en los articuladores. Su muy baja expansión de fraguado previene inexactitudes que resultan en las relaciones oclusales de los modelos, que generalmente se presentan cuando se utilizan vesos piedra o vesos convencionales que no son adecuados.
- Estas propiedades únicas también lo convierten en un material sobresaliente para elaborar modelos de estudio cuando se requiere un fraguado rápido y para fijar una llave de transferencia con registradores intraorales o asegurar otras partes de instrumentos en posición.

YESOS PARIS

Laboratory Plaster

ISO Tipo II



- Yeso paris formulado para uso general en el laboratorio, en procedimientos tales como la preparación de enmuflados de prótesis totales, la realización de maquillajes de modelos o montajes, la fabricación de zócalos o bases de modelos que no se van a troquelar y para la elaboración de modelos de estudio que no se van a montar en el articulador.
- Su consistencia cremosa, buen tiempo de trabajo y fraguado. le brindan gran conveniencia al técnico dental.

LIQUIDO **MODEL GLOW**

Da un brillo increíblemente alto a los modelos de veso.

- · Su formulación especial no amarillenta ni forma escamas v sella los poros para proporcionar una capa protectora.
- Su fina consistencia no afecta la precisión
- De larga duración v se puede usar con toda su fuerza o diluido.
 - Los modelos se pueden pulir en húmedo o en seco.

PROPIEDADES FISICAS YESOS



Clase de YESO	Proporción H2O mL / 100 gr	Tiempo de Mezcla Mecánica (350-450 RPM)	Tiempo de Mezcla Manual	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Fraguado	Expansión de Fraguado	Fuerza Compresiva Húmeda (1 Hora)	Fuerza Compresiva Seca (48 Horas)	Color	Iso Tipo
YESOS PARA T	ROQUELES	Seg.	Seg.	Min.	Min.	%	psi	psi		
HARD ROCK	21	20-30	60-90	6-8	15	0.28	7,000	15,000	Aguamarina, Verde y Marfil	V
RESINROCK XL5	20	20-30	60-90	5-7	10	0.20	7,000	11,000	Azul	V
JADESTONE	22	20-30	60-90	5-7	10	0.18	7,500	14,000	Azul y Verde	V
PRIMA-ROCK	20	20-30	60-90	6-8	12	0.13	8,000	17,000	Amarillo y Marfil	IV
RESINROCK	20	20-30	60-90	5-7	10	0.08	7,000	11,000	Azul, Gris y Durazno	IV
ULTIROCK	20	20-30	60-90	5-7	10-13	0.07	7,200	11,000	Marrón Dorado	IV
LEAN ROCK	20	20-30	60-90	4-5	5-7	0.08	7,200	12,300	Marfil	IV
SILKY-ROCK	23	20-30	60-90	3-6	10	0.09	6,000	13,000	Rosado, Blanco y Marfil	IV
YESOS PARA M	IODELOS	Seg.	Seg.	Min.	Min.	%	psi	psi		
QUICKSTONE	28	20-30	60-90	3-5	10	0.14	4,000	8,000	Amarillo y Azul	III
ECONOMY	30	30	60	> 5	10	0.15	3,000	6,000	Amarillo Claro	III
ORTHODONTIC STONE	28	20-30	60-90	5-7	10	0.09	4,500	8,500	Super Blanco	III
YESOS PARA E	SPECIALIDAD	ES Seg.	Seg.	Min.	Min.	%	psi	psi		
FLOWSTONE FS	24	20-30	60-90	2-3	4-6	0.08	6,000	12,000	Azul Oscuro	IV
FLOWSTONE	24	20-30	60-90	6-9	12	0.08	6,000	12,000	Azul y Amarillo	IV
SNAP-STONE	23	0	10-15	60-90	2	0.15	6,000	14,000	Rosado	IV
MOUNTING STONE	26	0	30-45	Seg. 2-3	5	0.08	4,600	8,500	Blanco	Ш
YESO PARIS		Seg.	Seg.	Min.	Min.	%	psi	psi		
LABORATORY PLASTER	45	20-30	60-90	5-7	14	0.20	1,500	3,300	Blanco	II