ELITE DENTAL STONES

EASE YOUR WORK

Yesos por la preparación de modelos

Zhermack
Dental

Elite Dental Stones, ease your work

Sensible a las necesidades de los protésicos dentales, Zhermack ha diseñado una gama de materiales de laboratorio y para la toma de impresiones capaces de trabajar en sinergia para obtener modelos precisos.

PRODUCCIÓN INTERNA ZHERMACK

Los yesos de la gama **Elite** están enteramente formulados y fabricados en las avanzadas estructuras de producción de Zhermack en Italia.

El completo control de los procesos productivos, desde la selección de las materias primas hasta la realización de los productos, y **años de experiencia en formulación de yesos**, garanten altos estándares de calidad.

INNOVACIÓN CONTINUA

La innovación es el principio que inspira cada proyecto de Zhermack.

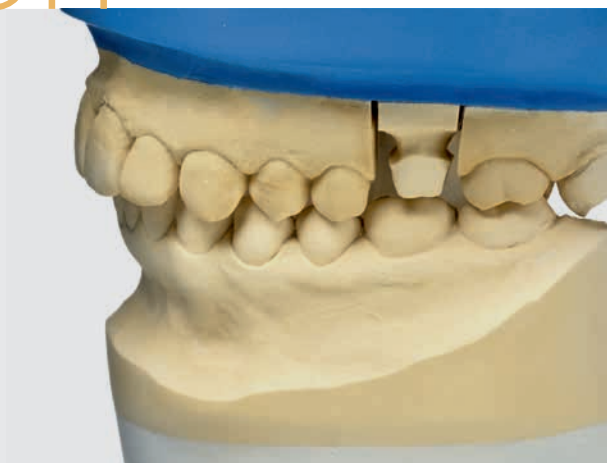
Las nuevas fronteras de la investigación y la colaboración con los técnicos dentales, permiten a los investigadores de Zhermack desarrollar **productos únicos y a la vanguardia** como **Elite Master**, un yeso de características exclusivas con un relleno en resina que suministra al modelo final un **aspecto compacto y marmóreo**.

GAMA COMPLETA

La gama de los yesos Elite es una de las más amplias del mercado. Para cada aplicación, con una **amplia gama de colores** y diferentes confecciones, los yesos Zhermack satisfacen **diferentes exigencias del laboratorio protésico dental**.

La clasificación

Los yesos **Elite** son compatibles con diferentes materiales de impresión presentes en el mercado, incluido poliéteres e hidrocoloides, y se formulan para obtener el mejor rendimiento con los materiales de impresión Zhermack.
Los yesos para uso dental productos de Zhermack se distinguen en tipo 3 y tipo 4.



tipo 3

Los **yesos de tipo 3** se definen **yeso piedra para modelos** y deben presentar buena resistencia a la compresión y a la abrasión.
Estos yesos se utilizan para **modelos antagonistas**, **modelos estudio**, **para articuladores** y para **muflas**.

tipo 4

Los **yesos de tipo 4** se definen **yesos extra duros para muñones** de **elevada dureza** y **baja expansión**.
Deben presentar elevada resistencia a la compresión y a la abrasión.
Su empleo primario es la preparación de **muñones para prótesis fija**, **prótesis removible** y para la realización de los **zócalos**.

TIPO 4

Modelo máster

Prótesis fija

Modelo

Elite Master. Reforzado con resina.
Gran elasticidad y resistencia al astillado para lograr un biselado óptimo.

Elite Rock. Extraduro.
Abrasión reducida y mayor precisión del modelo.

Zócalo

Elite Base. Fluidez óptima.
Fluidez y vaciado perfecto sin vibración.

Prótesis removible

Elite Stone. Resistente al choque térmico.
Resistencia mejorada a la compresión y resistencia al choque término.

TIPO 3

Antagonista

Elite Model. Tipo 3 superior.
Versatilidad extrema debido a sus características superiores.

Articulador

Elite Arti. Tixotrópico.
Tixotrópico para simplificar el posicionamiento en el articulador.

Ortodoncia

Elite Ortho. Blanco brillante.
Blanco brillante después del pulido.
Óptima resistencia a la compresión.

Elite Master

tipo 4

Yeso extra duro tipo 4 reforzado, con resina para muñones en prótesis fija e Implantología.

La referencia para los modelos máster.

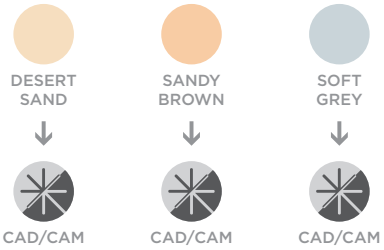
APLICACIONES

Realización de **modelos** y **muñones individuales** en prótesis fija, removible e implantología.

VENTAJAS

- Biselado óptimo sin grietas debido a la elevada elasticidad conferida por las partículas de resina introducidas en el yeso
- Las partículas de resina reducen la absorción de agua garantizando fidelidad del modelo
- Absoluta tolerancia para el usuario debido a la ausencia de formaldehido en la formulación
- Baja expansión también a 48 horas

Colores



Gracias a su formulación especial optimizado para la lectura de lo sistemas **CAD/CAM**, los modelos realizados en los colores **desert sand**, **sandy brown e soft grey** pueden ser leidos por los principales **escáneres láser y ópticos**.

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	21 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45 mins
Expansión a 2 h	0,08 %
Resistencia a la compresión a 48 h	75 MPa (765 kg/cm^2)

Elite Rock

tipo 4

Yeso extra duro tipo 4 para muñones en prótesis fija.

Equilibrio ideal entre tixotropía y fluidez.

APLICACIONES

Realización de **modelos** y **muñones individuales** en prótesis fija y removible.

VENTAJAS

- Mezcla simplificada y tixotropía equilibrada para facilitar la realización del modelo
- La elevada resistencia a la compresión reduce al mínimo la abrasión garantizando una mayor precisión del trabajo protésico
- Baja expansión también a 48 horas

Colores

SANDY BROWN

CREAM

SILVER GREY

WHITE

CAD/CAM

Gracias a su formulación especial optimizado para la lectura de lo sistemas **CAD/CAM**, los modelos realizados con el color **silver grey** pueden ser leidos por los principales **escáneres láser y ópticos**.

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	20 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45 mins
Expansión a 2 h	0,08 %
Resistencia a la compresión a 48 h	81 MPa (826 kg/cm^2)

Elite Rock Fast

tipo 4

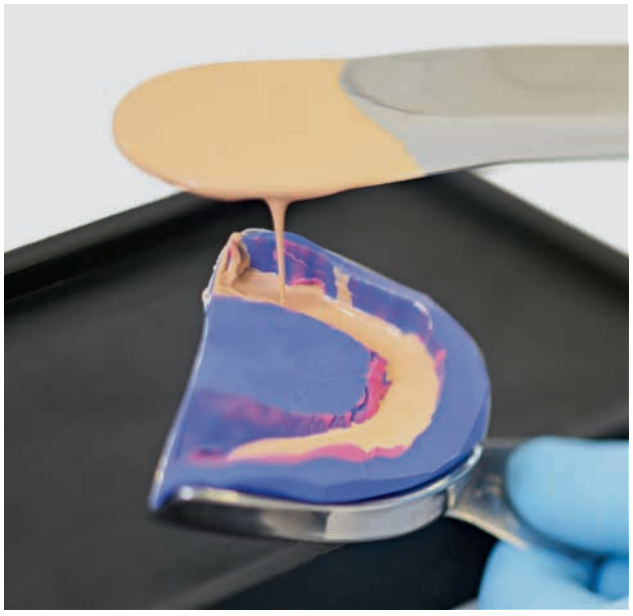
Yeso rápido extra duro tipo 4 para muñones en prótesis fija.

Precisión e velocidad sin compromisos.

APLICACIONES

Realización rápida de **modelos** y **muñones individuales** en prótesis fija y removible.

25



VENTAJAS

- Realización veloz del modelo en solo 25 minutos manteniendo un adecuado tiempo de trabajo
- Mezcla simplificada y tixotropía equilibrada para facilitar la realización del modelo
- La elevada resistencia a la compresión reduce al mínimo la abrasión garantizando una mayor precisión del trabajo protésico
- Baja expansión también a 48 horas

Colores

SANDY BROWN

CREAM

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	20 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	25 mins
Expansión a 2 h	0,08 %
Resistencia a la compresión a 48 h	81 MPa (826 kg/cm^2)

Elite Stone

tipo 4

Yeso tipo 4 para modelos en prótesis removible.

Resistencia en estado puro.

APLICACIONES

Realización de **modelos en prótesis esquelética, en prótesis removible** y **modelos antagonistas**.

VENTAJAS

- Tixotrópico para hacer aún más fácil la realización del modelo
- Mejor resistencia a la compresión y al choque térmico
- Baja expansión también a 48 horas

Colores

PINK | NAVY BLUE | BROWN | AQUA GREEN

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	25 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45 mins
Expansión a 2 h	0,08 %
Resistencia a la compresión a 48 h	60 MPa (612 kg/cm^2)

Elite Base

tipo 4

Yeso tipo 4 para zócalos.

Fluidez óptima.

APLICACIONES

Realización de **zócalos** de modelos en la técnica de los **muñones individuales**.

VENTAJAS

- Expansión optimizada para el uso combinado con yesos de tipo 4 para muñones, en especial manera con Elite Rock, Elite Rock Fast, Elite Master
- Fluidez y colado perfecto sin vibración
- Óptima resistencia a la compresión para la colocación inalterada de los pernos dentro de los zócalos

Colores

TERRACOTTA RED

ROYAL BLUE

GREY

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	23 ml/100 g
Tiempo de fraguado VICAT	18 mins
Expansión a 2 h	0,05 %
Resistencia a la compresión a 48 h	83 MPa (846 kg/cm^2)

Elite Model

tipo 3

Yeso tipo 3 para modelos en general y antagonistas.

Tixotrópico cuando es necesario.

APPLICATIONES

Realización de **modelos en general, antagonistas** y **muflas en prótesis removible**.

VENTAJAS

- Tixotrópico para hacer aún más fácil la realización del modelo
- Óptima resistencia a la compresión
- Extrema versatilidad de empleo dada por las características superiores del producto respecto a yesos de la misma clase

Colores

STEEL BLUE

IVORY

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	30 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45 mins
Expansión a 2 h	0,04 %
Resistencia a la compresión a 48 h	62 MPa (632 kg/cm^2)

Elite Model Fast

tipo 3

Yeso rápido tipo 3 para modelos en general y antagonistas.

El yeso para antagonistas con el tiempo de fraguado ideal.

15

APLICACIONES

Realización rápida de **modelos en general, antagonistas** y **muflas en prótesis removibles**.

VENTAJAS

- Realización rápida del modelo en solo 15 minutos manteniendo un adecuado tiempo de elaboración
- Tixotrópico para hacer aún más fácil la realización del modelo
- Óptima resistencia a la compresión
- Extrema versatilidad de empleo dada por las características superiores del producto respecto a yesos de la misma clase

Colores

SKY BLUE

LIGHT CREAM

WHITE

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	30 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	15 mins
Expansión a 2 h	0,1 %
Resistencia a la compresión a 48 h	65 MPa (662 kg/cm^2)

Elite Arti

tipo 3

Yeso tipo 3 para articuladores.

Adhesión total.

APLICACIONES

Fijación de **modelos en articulador**.

VENTAJAS

- Perfecta adhesión a los yesos para uso dental más comunes, en especial con Elite Base, Elite Model y Elite Stone
- Mínima expansión para mantener inalterada la oclusión
- Tixotrópico para hacer aún más fácil la realización del articulador

Colores

WHITE

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	30 ml/100 g
Tiempo de fraguado VICAT	5 mins
Expansión a 2 h	0,02 %
Resistencia a la compresión a 48 h	59 MPa (602 kg/cm^2)

Elite Arti Fast

tipo 3

Yeso rápido tipo 3 para articuladores.

Máxima adhesión y fijación veloz.

APLICATIONES

Fijación rápida de **modelos en articulador**.

VENTAJAS

- Fijación rápida de los modelos en el articulador en solo 3 minutos
- Perfecta adhesión a los yesos para uso dental más comunes, en especial con Elite Base, Elite Model y Elite Stone
- Mínima expansión para mantener inalterada la oclusión
- Tixotrópico para hacer aún más fácil la realización del articulador

Colores

WHITE

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	30 ml/100 g
Tiempo de fraguado VICAT	3 mins
Expansión a 2 h	0,02 %
Resistencia a la compresión a 48 h	59 MPa (602 kg/cm^2)

Elite Ortho

tipo 3

Yeso tipo 3 para modelos en ortodoncia.

El brillo del blanco.

APLICATIONES

Realización de **modelos estudio** de gipsoteca en ortodoncia y **modelos antagonistas**.

VENTAJAS

- Blanco con efecto brillante tras el acabado
- Tixotrópico para hacer aún más fácil la realización del modelo
- Óptima resistencia a la compresión

Colores

WHITE

Datos técnicos

Dosificación agua/polvo	24 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45 mins
Expansión a 2 h	0,04 %
Resistencia a la compresión a 48 h	60 MPa (612 kg/cm^2)

Confecciones

	200 g	1 kg	3 kg	25 kg cartón	25 kg contenedor
Elite Master					
Desert Sand	C410400	-	C410402	C410403	C410404
Sandy Brown	-	-	C410410	C410411	C410412
Soft Grey	-	-	C410406	-	-
Elite Rock					
Sandy Brown	-	C410032	C410030	C410200	C410334
Cream	-	-	C410020	C410201	C410332
Silver Grey	-	-	C410010	C410202	C410330
White	-	-	C410000	C410204	C410336
Elite Rock Fast					
Sandy Brown	C410152	C410151	C410150	C410205	-
Cream	-	-	C410160	C410207	-
Elite Base					
Terracotta Red	-	-	C410448	C410446	C410447
Royal Blue	-	-	C410437	C410435	C410436
Grey	-	-	C410440	-	C410439
Elite Stone					
Pink	-	-	C410048	C410214	C410315
Navy Blue	-	-	C410050	-	C410310
Brown	-	-	C410040	C410211	C410312
Aqua Green	-	-	C410043	-	C410313
Elite Model					
Steel Blue	-	C410071	C410070	C410221	-
Ivory	-	C410081	C410080	C410220	C410304
Elite Model Fast					
Sky Blue	-	-	C410065	C410224	C410306
Light Cream	C410069	-	C410067	C410226	C410308
White	-	C410064	C410063	C410228	C410309
Elite Arti					
White	-	-	C410100	C410240	C410350
Elite Arti Fast					
White	C410107	-	C410105	C410241	C410351
Elite Ortho					
White	-	C410091	C410090	C410230	C410320

Accessorios

C300992

Taza de goma

C300991

Espátula verde (x1)

XR0250840

Envase de agua con vaso medidor graduado

C400441

Gypstray 3 l

F131030 - 23-11

Fulfilling your needs

Zhermack S.p.A. | Via Bovazecchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596 | info@zhermack.com | www.zhermack.com

Zhermack