

elite[®] dental stones



WE CAN'T EXPAND!

Technical
Dental Stones

Zhermack[®]
TECHNICAL 



elite® master
 Yeso extra duro tipo 4 reforzado con resina, para muñones en prótesis fija e implantología



elite® stone
 Yeso tipo 4 para modelos en prótesis removible



elite® rock
 Yeso extra duro tipo 4 para muñones en prótesis fija



elite® base
 Yeso tipo 4 para zócalos



elite® model
 Yeso tipo 3 para modelos en general y antagonistas



elite® ortho
 Yeso tipo 3 para modelos en ortodoncia



elite® arti
 Fijación de modelos en articulador

PRODUCCIÓN INTERNA ZHERMACK

Los yesos de la gama **ELITE[®]** están enteramente formulados y fabricados en las avanzadas estructuras de producción de **ZHERMACK SPA** Italia. El **completo control de los procesos productivos**, desde la selección de las materias primas hasta la realización de los productos acabados y la experiencia de una década en la formulación de yesos, garantiza los máximos 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 el nuevo **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 completa gama de colores** y diferentes confecciones, los yesos **ZHERMACK** satisfacen **todas las exigencias del laboratorio** protésico dental.

elite® dental stones

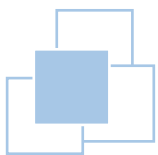
Los yesos ELITE® son compatibles con todos los materiales de impresión presentes en el mercado, incluido poliéteres e hidrocoloides, y se formulan para obtener el mejor rendimiento con los materiales de impresión ZHERMACK.

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.*



elite® model
elite® model fast



elite® arti
elite® arti fast



elite® ortho

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.

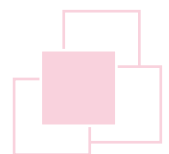
elite® master



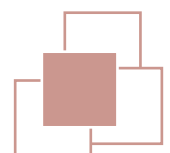
elite® rock
elite® rock fast



elite® stone



elite® base



elite® master

- **Yeso extra duro tipo 4 reforzado** con resina para muñones en prótesis fija e implantología

La nueva referencia para los modelos máster



DESERT SAND



SANDY BROWN



SOFT GREY



COLORES

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 formaldehído** en la formulación
- **Baja expansión** también a 48 horas



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

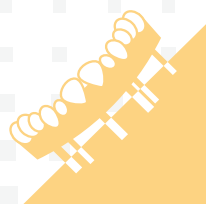
DATOS TÉCNICOS

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

elite[®] rock

- **Yeso extra duro tipo 4** para muñones en prótesis fija

Equilibrio perfecto entre *tixotropía* y *fluidez*



SANDY BROWN



CREAM



SILVER GREY



LIGHT AMBER



WHITE



COLORES



APLICACIONES

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

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



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

DATOS TÉCNICOS

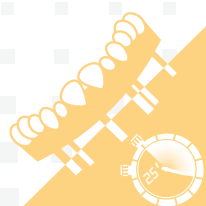
Dosificación agua/polvo	20 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45'
Expansión a 2 h	0,08 %
Resistencia a la compresión a 48 h	81 MPa (826 kg/cm ²)

elite® rock fast



□ *Yeso rápido extra duro tipo 4 para muñones en prótesis fija*

Precisión e velocidad sin compromisos



SANDY BROWN



CREAM



SILVER GREY



COLORES



APLICACIONES

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

VENTAJAS

- **Realización veloz** del modelo en solo 25' 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



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

DATOS TÉCNICOS

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

elite[®] stone

□ **Yeso tipo 4** para modelos en prótesis removable

Resistencia en estado puro

APLICACIONES

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

VENTAJAS

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



PINK

NAVY BLUE

BROWN

AQUA GREEN

COLORES

DATOS TÉCNICOS

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

elite® base

☐ *Yeso tipo 4* para zócalos

Fluidez óptima



TERRACOTTA RED



ROYAL BLUE



PEACH ORANGE



GREY



WHITE



COLORES

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

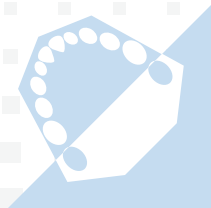
DATOS TÉCNICOS

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

elite® model

- **Yeso tipo 3** para modelos en general y antagonistas

Tixotrópico cuando es necesario



STEEL BLUE



IVORY



WHITE



COLORES

APLICACIONES

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

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

DATOS TÉCNICOS

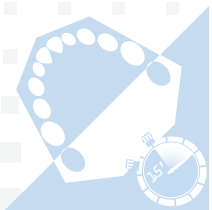
Dosificación agua/polvo	30 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45'
Expansión a 2 h	0,04 %
Resistencia a la compresión a 48 h	62 MPa (632 kg/cm ²)

elite® model fast



□ **Yeso rápido tipo 3** para modelos en general y antagonistas

El antagonista mas rápido del mercado



SKY BLUE



LIGHT CREAM



WHITE



COLORES

APLICACIONES

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

VENTAJAS

- **Realización rápida** del modelo en solo 15' 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

DATOS TÉCNICOS

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

elite® arti

- **Yeso tipo 3** para articuladores

Adhesión total



WHITE



COLORES

APLICACIONES

Fijación de *modelos en articulador*.

VENTAJAS

- **Perfecta adhesión 25% superior respecto a todos los productos de la competencia y con todos los yesos para uso dental***, 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

DATOS TÉCNICOS

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

*Fuente: datos internos de Zhermack

elite® arti fast



□ *Yeso rápido tipo 3 para articuladores*

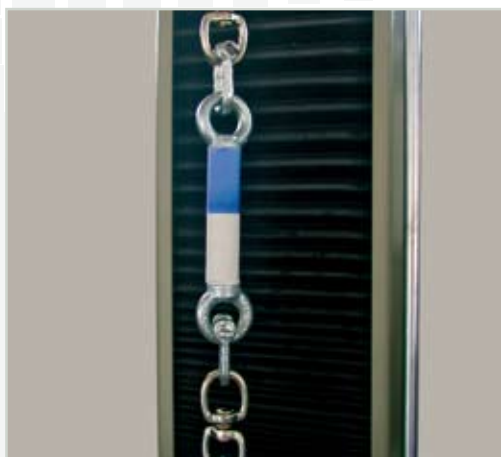
Máxima adhesión y fijación veloz



WHITE



COLORES



APLICACIONES

Fijación rápida de *modelos en articulador*.

VENTAJAS

- **Fijación rápida** de los modelos en el articulador en solo 3'
- **Perfecta adhesión 25% superior** respecto a todos los productos de la competencia y con todos los yesos para uso dental*, 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

DATOS TÉCNICOS

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

*Fuente: datos internos de Zhermack

elite[®] ortho

- **Yeso tipo 3** para modelos en ortodoncia

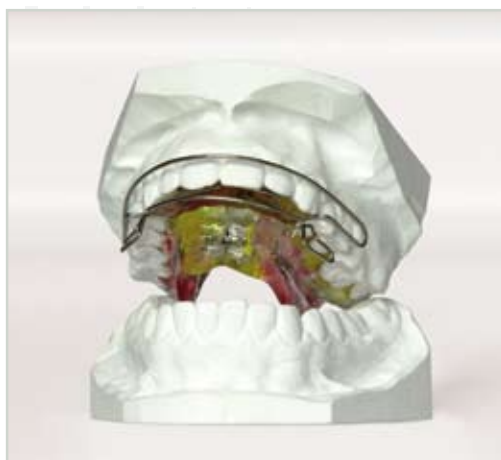
El brillo del blanco



WHITE



COLORES



APLICACIONES

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**

DATOS TÉCNICOS

Dosificación agua/polvo	24 ml/100 g
Tiempo para retirar el modelo	45'
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	C410401	C410402	C410403	C410404
sandy brown	-	C410409	C410410	C410411	C410412
soft grey	-	C410405	C410406	C410407	C410408
ELITE® ROCK					
sandy brown	C410033	C410032	C410030	C410200	C410334
cream	C410025	-	C410020	C410201	C410332
silver grey	-	-	C410010	C410202	C410330
light amber	-	-	C410035	C410203	C410335
white	-	C410002	C410000	C410204	C410336
ELITE® ROCK FAST					
sandy brown	C410152	C410151	C410150	C410205	C410337
cream	C410162	-	C410160	C410207	C410339
silver grey	C410157	-	C410155	C410206	C410338
ELITE® STONE					
pink	-	-	C410048	C410214	C410315
navy blue	C410055	-	C410050	C410210	C410310
brown	C410042	-	C410040	C410211	C410312
aqua green	-	-	C410043	C410212	C410313
ELITE® BASE					
terracotta red	C410445	-	C410448	C410446	C410447
royal blue	C410434	-	C410437	C410435	C410436
peach orange	C410430	-	C410433	C410431	C410432
grey	-	-	C410440	C410438	C410439
white	C410441	-	C410444	C410442	C410443
ELITE® MODEL					
steel blue	C410072	C410071	C410070	C410221	C410302
ivory	C410082	C410081	C410080	C410220	C410304
white	-	C410061	C410060	C410222	C410300
ELITE® MODEL FAST					
sky blue	C410062	C410066	C410065	C410224	C410306
light cream	C410069	C410068	C410067	C410226	C410308
white	-	C410064	C410063	C410228	C410309
ELITE® ARTI					
white	C410102	C410101	C410100	C410240	C410350
ELITE® ARTI FAST					
white	C410107	C410106	C410105	C410241	C410351
ELITE® ORTHO					
white	C410092	C410091	C410090	C410230	C410320

Accesorios

C300992	Taza de gomma
C300991	Espátula
C410462	Vaso
C410461	Paleta dosadora
C400440 GYPSTRAY	Detergente con pH neutro específico para la eliminación de yesos dentales y revestimientos en yeso de las cubetas, prótesis en resina e instrumental. Botella de 2 lt

Aparatología

C305120 ELITE® MIX	Mezclador en vacío para yeso y revestimientos 230V
C305125 ELITE® MIX	Mezclador en vacío para yeso y revestimientos 115V

elite[®] dental stones



Branch
Zhermack GmbH Deutschland
Öhlmühle 10 - D-49448 Marl
Tel. +49 - 0 54 43 / 20 33 - 0
Fax +49 - 0 54 43 / 20 33 - 11
info@zhermack.de
www.zhermack.com

Branch
Zhermapol
ul. Augustówka 14
02 - 981 Warszawa - Polska
Tel. +48 - 22 858 82 72 - 858 73 41
Fax +48 - 22 642 07 14
zhermapol@zhermapol.pl
www.zhermack.com

Branch
Zhermack Inc.
P.O. Box 4195
River Edge, NJ 07661 - 4195
Tel. +1 (877) 819-6206
Tel. +1 (732) 389 8540
Fax +1 (732) 389 8543
info@zhermackusa.com
www.zhermackusa.com

Representative Office
Zhermack UK and Ireland
21 Balmoral Road
Melton Mowbray, Leics
LE13 1JN
Tel. (0)7870 690811
uk@zhermack.com
www.zhermack.com

Representative Office
Zhermack Russia
5/2 Marshala Vasilevskogo St.
123098 Moscow - Russia
Tel. +7 - 0916 9301191
info.russia@zhermack.com
www.zhermack.com

Zhermack SpA
Via Bovazecchino, 100 - 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
Tel. +39 - 0425 597611 Fax +39 - 0425 53596 info@zhermack.com www.zhermack.com

Zhermack[®]
BEYOND INNOVATION