

Las nuevas siliconas de tercera generación

Mega Imprin Maximix



Triple concentración de platino

Molécula microfina

Ventajas de las siliconas de 3ª Generación frente a los poliéteres:

- Súper hidrofílico reproducir detalles con sangre y saliva
- Alta resistencia a la compresión
- Alta resistencia al desgarro
- Tiempos de curado cortos
- Alta concentración de platino catalizador perfecto.
- Tixotrópico

Beneficios:

- Impresiones perfectas en presencia de socavaduras
- fácil de quitar de la cavidad oral
- biocompatible e inodoro
- Impresiones cómodas para el paciente
- Esterilización con soluciones normales durante mucho tiempo sin alteraciones

mega Imprint Maximix Plus+
Putty Soft Superhydrophil



Catalizador de platino de triple concentración!



Silicona en cartucho Auto-mixing de consistencia 380ml

Idéntica a una Masilla amasable no pegajosa que la hace unica en el mercado

El polivinil siloxano de tercera generación con un alto contenido de platino.

Da una impresión clara y fiel gracias a su molécula microfina.

Gracias a la triple concentración de platino asegura una pisada perfecta y una recuperación elástica del 99,9%.

Super Hydrophilic puede leer los detalles más pequeños con saliva y encías sangrantes.

Con la técnica de doble impresión en combinación con megaimpresión más hojas de cartuchos ligeros o medianos

los detalles de forma incomparable a las siliconas del mercado.

Technische Daten / Dati Tecnici		Dati Fisici / Physical Data			
ADA 19	Typ 2,consist.Media	Tempo di Miscelazione:	Automatico	Recupero Elastico deformazione:	>99,8%
ISO 4823	Type2	Tempo di Lavorazione:	1:30 Min.	Deformazione sotto pressione:	3,8-5,0%
Consistenza	Soft	Tempo cavo orale:	3:00 Min.	Permanenza nel cavo orale:	3:00 Min.
Durezza Fin.	ca. 60 Shore A	Deformazione max:	0.1 %.	Espansione lineare :	<0.2 %.
Inhalt: 380 ml		Colore (A/B):	Blu	Resistenza allo strappo :	>2,5%

Universal para todas las maquinas dispensadoras automaticas del mercado.



mega-Imprint Plus+
Light Body CD.

mega-Imprint Plus+
Medium Body CD.

Dati Tecnici	CARTUCCE 50ML	Dati Fisici e Tecnici		LIGHT	MEDIUM
ADA 19	Type 3,Alta viscosità	Tempo di Miscelazione:	Automatico	Recupero Elastico deformazione:	>99,8%
ISO 4823	Typ 3, Alta viscosità	Tempo di lavorazione:	2:00 Min.	Deformazione sotto pressione:	3,8-5,0%
Consistenza :	Light	Permanenza nel cavo orale:	3:00 Min.	Permanenza nel cavo orale:	3:00 Min.
Durezza Finale :	ca. 45 Shore A	Espansione lineare :	<0.2 %.	Espansione lineare :	<0.2 %.
Confez. :	3 Cartucce 50 ml 15 Miscelatori	Resistenza allo Strappo :	>3,5%	Colore Componenti (A/B) :	Violetto Fuxia

Las nuevas siliconas Megadental combinan las mejores prestaciones de poliéteres con los de polivinilsiloxanos. El material se desarrolla afinidad y compatibilidad en todas las zonas húmedas de la membrana, de la mucosa y dientes. Es extremadamente preciso y garantiza una perfecta reproducción de detalles, en presencia de saliva y mucosas sangrantes, gracias a sus características de alta fluidez e hidrofília.

Propiedades hidrofílicas

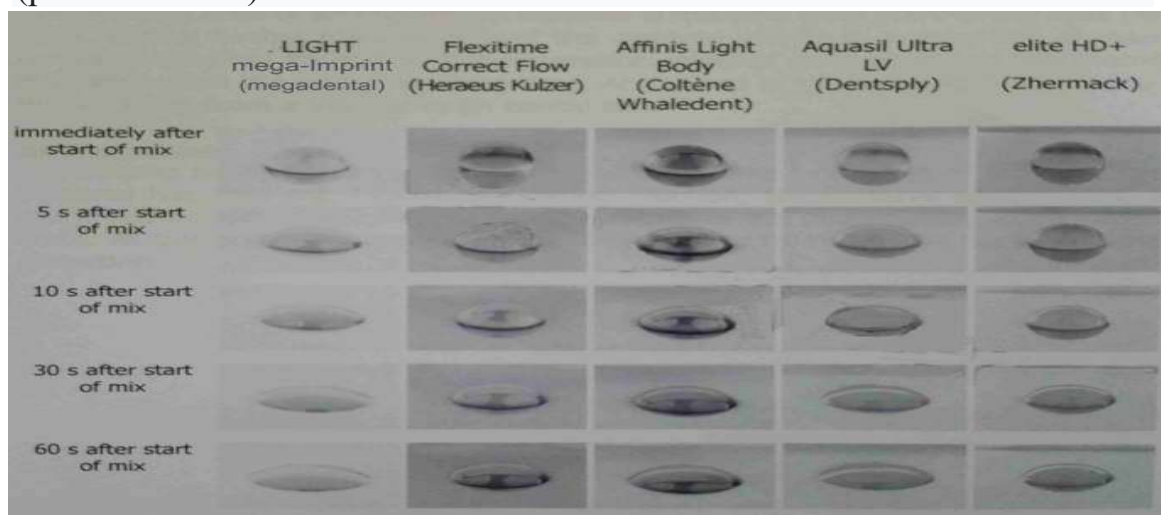
La hidrofília de un material de impresión es muy importante para no alterar los detalles de la impresión, evitando puntos faltantes o contraídos, en presencia de sangre o saliva bajo caso clínico.

Un material súper hidrofílico da una impresión nítida y precisa.

La siguiente figura muestra la hidrofília de nuestros materiales de impresión en comparación con las marcas más comunes en el mercado.

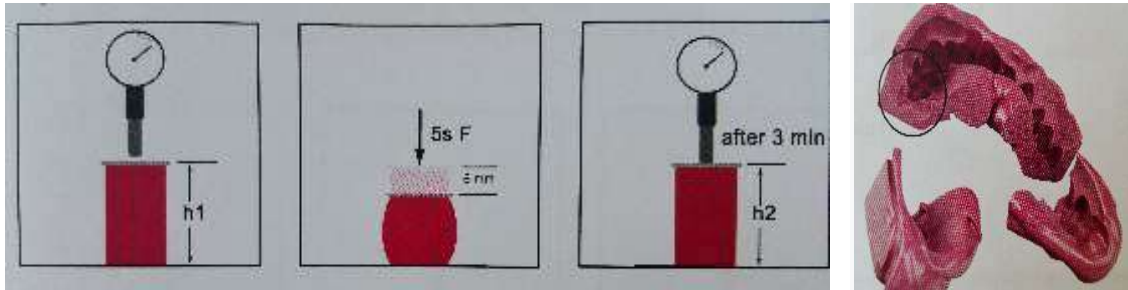
Se coloca una gota de agua en contacto con el material recién mezclado.

Un ángulo más pequeño y más plano entre la gota y la superficie de silicona indica una alta hidrofília del material de impresión, como se puede ver en la figura, algunos tienen un ángulo de contacto más pronunciado (poca hidrofília).



Propiedades físicas del material de impresión.

1) Capacidad de recuperación elástica después de la deformación



La recuperación elástica (deformación permanente por compresión) es la capacidad del material para mantener la misma forma y tamaño después haber sido deformado.

En el caso de la impresión, cuando se extrae de la cavidad oral el material se tensa y se comprime en presencia sobre todo de socavaduras.

Un alto valor de recuperación elástica más cercano al 100% de excelente precisión sin distorsión en la impresión.

El valor de recuperación elástica está determinado por lo siguiente fórmula a la que se hace referencia en la figura 1 anterior. $K=100-[100*((h_1-h_2)/h_0)]$ (h_0 es la altura tomada como referencia para el cálculo del valor en este caso 20mm)



2) Resistencia a la compresión

La resistencia a la compresión determina una excelente recuperación elástica, de hecho su fórmula es:

$E=100*((h1-h2)/h0)$ y determina la flexibilidad del material de impresión en compresión.

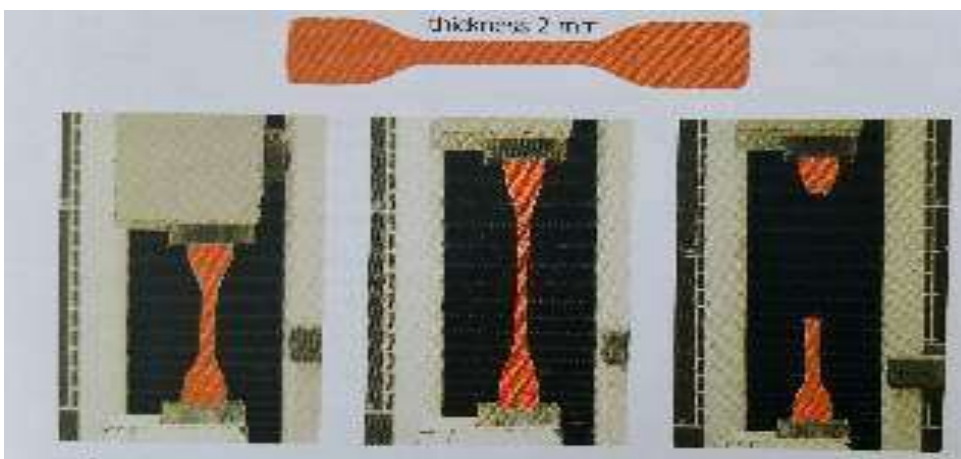
Un valor adecuado evita cualquier problema de distorsión cuando se retira la impresión de la cavidad oral o yeso. Cuanto más cerca esté E de cero, mejor será la resistencia.

3) Resistencia al desgarro

Se crea una barra de material de impresión con dos secciones diferentes de 4 mm en los dos extremos y 2 mm en el centro como se puede ver de la figura.

Cuando los dos extremos están conectados se aplica una fuerza que tira hacia arriba de un extremo, el valor de resistencia final aplicada en Mega-Pascales, es la resistencia al desgarro

En el caso de la impresión un valor mayor nos da seguridad para extraer la impresión del modelo, la silicona resiste el estrés en los puntos más finos y socavados.



4) Relaciones entre los tiempos de procesamiento y polimerización

El tiempo de trabajo de un material de impresión es el tiempo desde el inicio de la mezcla hasta mantiene la consistencia adecuada para la toma de impresión (Gel Point).

El material debe ser colocarse en la cavidad oral antes del final del tiempo de trabajo para evitar distorsiones de la impresión final.

El Tiempo de Curado (Tiempo de Fraguado) es el tiempo desde que comienza a endurecerse hasta que está completamente curado.

Solo entonces se puede eliminar la impresión de la cavidad oral sin crear distorsiones.

Es importante que el odontólogo disponga de suficiente tiempo de trabajo y un tiempo de polimerización corto que haga que el paciente se sienta más cómodo. Este breve tiempo de fraguado y el suficiente tiempo de fraguado procesamiento, se llama Super Snap Set y en los materiales mega-Imprint es posible gracias a la triple acción y concentración de platino en el catalizador. Como se puede ver en el gráfico los materiales clásicos (Blue Line) necesitan mucho tiempo para tener un buen tiempo de trabajo de polimerización (Long Set).

Prácticamente la mayoría de los presentes en el mercado no consiguen una catálisis perfecta en el rango de 3 minutos ya que no tienen suficiente Platino

Experimento práctico:

Te invitamos a hacer un pequeño y sencillo experimento. Si haces dos bolas de silicona una con la nuestra

Mega Imprint y otra con siliconas baratas del mercado respetando los tiempos de catalizador de ambos. Suelta las bolas desde la misma altura verás la mega rebotará y llegará casi a la misma altura de donde cayó, los demás ni siquiera alcanzarán la mitad de la altura alcanzada por mega-Imprint ya que el catalizador no tiene la misma concentración de platino.

Conclusiones: si no está perfectamente catalizada tendremos una silicona con baja recuperación elástica ya que está se deforma, tiene una baja resistencia al desgarro ya la compresión y por tanto no fiel pero no visible. Las siliconas Mega-Imprint tienen una concentración Triple de Platino que garantiza una excelente relación de tiempos de trabajo y de polimerización que permite al odontólogo tiempos descritos para la retirada de la impresión de la cavidad bucal, una vez realizada la polimerización, y en al mismo tiempo permitir suficiente tiempo de procesamiento.



TARIFA PRECIOS

mega Implant Maximix Plus+
 Mono Fast Set Superhydrophil
 microfine



Tecnica de impresión unica con maquina

Cartucho **119,00 €**

TECNICA DE DOBLE IMPRESIÓN

Triple concentración de catalizador de platino

Mega-Imprint Plus+



Dati Tecnici	CARTUCCE 48ML	Dati Fisici e Tecnici	
ADA 19	Typ 1, Alta viscosità	Tempo di Miscelazione:	Automatico
ISO 4823	Typ 1	Tempo di lavorazione:	2:10 Min.
Consistenza :	Light	Permanenza nel cavo orale:	3:00 Min.
Durezza Finale :	ca. 45 Shore A	Espansione lineare :	0.1 %.
Confez. :	3 Cartucce 48 ml 15 Miscelatori	Colore Componenti (A/B) :	Violetto

Dati Tecnici	PUTTY-FAST SET A+B 750ml	Dati Fisici e Tecnici	
ADA 19	Typ 1, alta viscosità	Tempo di Miscelazione:	0:30 Min
ISO 4823	Typ 1	Tempo di lavorazione:	1:00 Min.
Consistenza	Putty	Permanenza nel cavo orale:	2:00 Min.
Durezza finale	ca. 69 Shore A	Espansione lineare dopo 24h:	0.05 %.
Confez.	1200 g / 750 ml	Colore Componente (A):	Grigio
		Colore Componente (B):	Blu

Art. No.	Unità
200-010	Putty 750 ml
200-020	Cartucce 3 x 48 ml

Primera impresión



Silicona Putty 2 componentes

600 gr x 2 / 2 x 375 ml

Precio Putty 1200 g o 750 ml **105,00 €**

Segunda impresión



1 cartucho doble 50 ml

Precio 3 Cartuchos+15 canulas de mezcla **99,00 €**