

Deflex®



Sin retenedores metálicos

LÍNEA INYECTABLES

Polímeros para prótesis removibles



Estéticas



Livianas



Resistentes



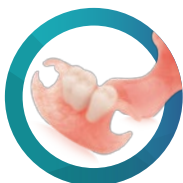
Evolución en prótesis removibles

Catálogo para laboratorios

LÍNEA INYECTABLES

Polímeros para prótesis removibles

El sistema Deflex ofrece materiales termo-inyectables con diferentes balances de flexibilidad-rigidez, que permiten múltiples aplicaciones en prótesis removibles. **Son polímeros de alta resistencia, memoria elástica, mínima absorción de líquidos, y niveles de contracción muy reducidos.**



Sin retenedores metálicos



Se mimetizan con dientes y encías

CUALIDADES



Estéticas
libres de metal.
Imperceptibles



Livianas
permiten espesores menores



Resistentes
muy resistentes a golpes y caídas

VENTAJAS FUNCIONALES

La Flexibilidad es útil para **preservar mejor los dientes pilares**, mientras que simultáneamente la rigidez permite **la distribución de las cargas masticatorias**. Con los espesores y diseños adecuados las prótesis cumplen con las unidades funcionales de **soporte, fijación y estabilidad**.

VENTAJAS DE ESTÉTICA Y CONFORT

Los retenedores translúcidos -además de ser estéticos- tienen una **memoria elástica que favorece la retentividad y el confort**. Las prótesis Deflex ofrecen espesores muy reducidos -casi la mitad que las convencionales de acrílico- permitiendo al paciente **mantener una buena fonética**.

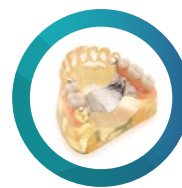
APLICACIONES



Prótesis parciales



Prótesis completas



Combinadas con cromo



Retenedores y esqueléticos PPR



Barra de implantes para overdentures



Placas de descanso



Overdentures



Prótesis temporarias

MATERIALES



M10 XR - Polímero extra-rígido

- Elevada rigidez y resistencia: permite espesores muy finos.
- Unión química con el acrílico: acepta rebasados y agregados con materiales y técnicas convencionales. Ideal para prótesis completas, overdentures y prótesis provisionales.
- Súper fácil pulido y alto brillo: economiza tiempo de trabajo. Resultado final óptimo.

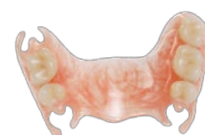


UNIÓN QUÍMICA *



CLASSIC SR - Polímero semi-rígido

- Equilibrio óptimo entre flexibilidad y rigidez: recomendado para todo tipo de diseños en prótesis parciales. ● Alto brillo y translucidez
- Apoyos oclusales: confeccionados con el propio material. Con un diseño apropiado conseguiremos una prótesis que cumpla con los principios de soporte, fijación y estabilidad.



FLUENCE SR - Poliamida semi-rígida

- Calidad similar al CLASSIC SR: el FLUENCE SR ofrece un poco más de elasticidad y resistencia que el CLASSIC SR.
- Mayor fluidez de inyección: fácil de inyectar ● Levemente más flexible



SUPRA SF - Poliamida semi-flexible

- Flexibilidad media: para casos clínicos que requieran mayor elasticidad, sin perder estabilidad. Por ejemplo, casos con dientes pilares divergentes.
- Muy alta resistencia a la fractura: permite reducir los espesores.
- Extrema fluidez de inyección: apto para ser inyectado en todo tipo de equipamientos.



ACRILATO FD - Acrílico inyectable

- Prótesis completas más resistentes y livianas que las de acrílico convencional: altísima resistencia al impacto. Acepta espesores reducidos.
- Muy baja contracción: estabilidad de volumen que lo vuelve adecuado para completas, placas de descanso y overdentures. ● Hipoalergénicas**



UNIÓN QUÍMICA *



ACETAL AC - Acetal inyectable

- Polímero acetálico opaco de alta estabilidad dimensional
- Bajo nivel de absorción de líquidos: no se impregna, no cambia de color.
- Aplicaciones: retenedores estéticos color diente y armazones de prótesis parciales.



OSSIS TI - PEEK inyectable

- Polímero de alto rendimiento a base de PEEK (poliéter eter cetona): además de poder utilizarse para la elaboración de infra-estructuras para prótesis fijas inyectadas, también resulta apto para hacer armazones de PPR y barra de implantes para overdentures.
- Alta tenacidad y rigidez ● Biocompatible



(*) Importante: Acepta agregados y rebasados con los materiales y técnicas convencionales.

(**) Cumple con los requerimientos de contenido de monómero residual establecidos en la norma EN ISO 20795-1:2013 (Polímeros para base de prótesis dentales)

GUÍA DE MATERIALES Y APLICACIONES

Deflex está conformada por una amplia familia de polímeros termoplásticos, complementarios en sus propiedades y prestaciones. Más allá de sus diferentes atributos esta familia de materiales poliméricos comparte una calidad genética común, que se manifiesta en **baja impregnación de líquidos, resistencia muy superior a las resinas acrílicas convencionales, y una memoria elástica sobresaliente.**

Tabla orientativa para la elección de material según sus principales aplicaciones en prótesis removibles:

Aplicaciones	Materiales	Comentarios
Prótesis parciales	CLASSIC SR FLUENCE SR SUPRA SF	En orden, de más rígido a más flexible. Seleccionar según demanda de flexibilidad en la prótesis. A mayor rigidez mayor facilidad para el pulido y el brillo.
Prótesis totales / Prótesis provisorias / Placas de descanso / Overdentures	M10 XR ACRILATO FD	Ambos con unión química con la resina acrílica convencional, y niveles de contracción mínimos.
Retenedores estéticos	ACETAL AC	Polímero acetálico con coloraciones diente. El CLASSIC SR y el FLUENCE SR también podrían usarse para confeccionar retenedores estéticos en colores rosas translúcidos.
Esqueléticos de PPR	ACETAL AC OSSIS TI	El ACETAL AC es fácil de inyectar y pulir. El OSSIS TI presenta mayor resistencia y rigidez.

PARÁMETROS DE INYECCIÓN

Parámetros	M10 XR	CLASSIC SR	FLUENCE SR	SUPRA SF	ACRILATO FD	ACETAL AC	OSSIS TI
Temperatura	305°C +/- 10°C	280°C +/- 10°C	275°C +/- 10°C	260°C +/- 10°C	265°C +/- 10°C	245°C +/- 5°C	390°C +/- 5°C
Tiempo de inyección	15' min	15' min	15' min	15' min	15' min	15' min	*
Tiempo de sostenimiento	1' min	1' min	1' min	1' min	1' min	1' min	*
Presión de aire	6 kg/cm2 +/- 1 = 86 PSI +/- 14	6 kg/cm2 +/- 1 = 86 PSI +/- 14	4,5 kg/cm2 +/-0,5 = 64 PSI +/- 7	3,5 kg/cm2 +1 = 50 PSI + 14	6 kg/cm2 +/- 1 = 86 PSI +/- 14	6 kg/cm2 +/- 1 = 86 PSI +/- 14	*

Nota: Los parámetros de inyección indicados son para la máquina de inyección Deflex. Para otras inyectoras, consulte al fabricante o a al distribuidor de su equipo.

*Algunos parámetros de inyección para el OSSIS TI dependen de la técnica aplicada y del modelo de inyectora. Remita a las indicaciones técnicas completas para ver las diferentes técnicas, aplicaciones y parámetros.

FLEXIBILIDAD

M10 XR	CLASSIC SR	FLUENCE SR	SUPRA SF	ACETAL AC	OSSIS TI
MUY BAJA	BAJA	BAJA	MEDIA	MUY BAJA	EXTRA BAJA

Nota: La flexibilidad de cada material varía según espesores, formas y aplicaciones.

COLORES

Los materiales Deflex para bases de prótesis removibles se destacan por su natural combinación de translucidez y tonalidades rosas, que permiten una adaptación dual a dientes y encías.

Una sutil gama de rosas satisface la diversidad de colores de encías de los pacientes.



Rosa pálido



Rosa suave



Rosa suave translúcido



Rosa medio



Rosa oscuro



Transparente

ACETAL *AC*



A2



A3



A3,5



B3



C3



RM

OSSIS *TI*



Beige

<i>M10</i> <i>XR</i>	<i>CLASSIC</i> <i>SR</i>	<i>FLUENCE</i> <i>SR</i>	<i>SUPRA</i> <i>SF</i>	<i>ACRILATO</i> <i>FD</i>	<i>ACETAL</i> <i>AC</i>	<i>OSSIS</i> <i>TI</i>
RP - RS - RST - RM - RO - TR	RP - RS - RM - RO - TR	RM - TR	RM	RM - TR	A2 - A3 - A3,5 - B3 - C3 - RM	Beige

CARTUCHOS

Material termo-inyectable presentado en forma de pequeñas esferas o pastillas, pre-secado, coloreado y envasado en tubos de aluminio, libre de impurezas.



Diámetro 22 mm

- Pequeño (x 55 mm)
- Mediano (x 85 mm)
- Grande (x 120 mm)



Diámetro 25 mm

- Pequeño (x 50 mm)
- Mediano (x 70 mm)
- Grande (x 90 mm)

- Cartuchos listos para ser inyectados
- Fecha de vencimiento: 18 meses
- Acrilato no está disponible en cartucho pequeño de 22mm ni de 25mm
- Para prótesis de tamaño muy grande donde el cartucho grande no es suficiente, consulte por los cartuchos con recarga
- Acetal no está disponible en tubos grandes de 22mm ni de 25mm
- Consulte disponibilidad de materiales, colores y productos complementarios en su país.
- Los valores de medidas son nominales.

MÁQUINA INYECTORA

Eficacia y practicidad

3 OPCIONES DE EQUIPAMIENTO DE INYECCIÓN

Hay tres modelos de inyectora Deflex: **MAD1300**, **MAD1400** y **MD1500**, todas neumáticas y digitales. La MAD1300 y MAD1400 son automáticas, y la MD1500 es semi-automática.

De los modelos automáticos, la **MAD1300** se diferencia de la **MAD1400** porque cuenta con programas pre-configurados y sensor de bloqueo de inyectado.



Máxima economía de tiempos



Fácil de instalar, fácil de usar



Cilindro neumático potente

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Neumática y con el horno integrado
- Totalmente automática*
- Pre-calentamiento de la mufla durante el ciclo de inyección

*Aplica a modelos MAD1300 y MAD1400
Consulte disponibilidad de modelos de inyectora, diámetro y voltaje según país.



Modelos de inyectoras	 MAD1300	 MAD1400	 MD1500
Modo de inyección	Automática	Automática	Semi-automática
Tipo de cilindro	Neumático		
Temperatura	Digital - Programable		
Presión de aire	Regulable		
Horno de inyección	Integrado		
Programas	7 PRG pre-conf. + 7 PRG libres	1 PRG libre	No tiene
Temperatura máxima de uso	Programable: 500°C / 932°F - Recomendada: 390°C / 734°F		
Cobertor de mufla	Sí	Sí	No
Sensor bloqueo inyectado	Sí	No	No
Manija de ajuste	1		
Alto x Ancho x Prof.	62 cm x 15 cm x 30 cm		64 cm x 20 cm x 35 cm
Peso	22 Kg. / 48.5 Lb.		
Voltaje	220v o 110v		
Diámetro	22mm o 25mm		
Certificación CE	Sí	Sí	No

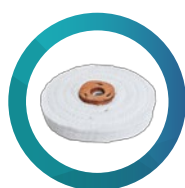
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Mufla de aluminio



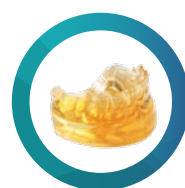
Desmoldante siliconado



Rueda de pulido



Pasta de brillo



Modelo de resina



Conductos de cera pre-formados

Deflex®

Conozca más acerca de nuestros productos en www.deflex.com.ar



MATERIALES INYECTABLES

Prótesis removibles.



M10 XR CLASSIC SR FLUENCE SR SUPRA SF ACRILATO FD ACETAL AC OSSIS TI



MATERIALES CAD/CAM

Para fresado de puentes y coronas.



ZIRCONIA PMMA PEEK CERA





FOTOS DE PRÓTESIS Y CASOS CLÍNICOS EN WWW.DEFLEX.COM.AR



Videos de pasos técnicos en nuestro canal Youtube: Deflex

FABRICANTE
NUXEN
SRL

 Ayacucho 1053; 3ªA - Ciudad de Bs. As. - Argentina  info@deflex.com.ar

 (+5411) 4812-9638  (+54911) 11-6720-5702  www.deflex.com.ar

 [protesisdeflex](https://www.facebook.com/protesisdeflex)

 [YouTube](https://www.youtube.com/Deflex)



ET22 REV05
16-SEP-2017

ISO 13485:2012