



TERMOPLÁSTICOS 53

MATERIALES TERMOPLÁSTICOS

PROTHEUS

CE

Material termoplástico libre de monómeros al 100 % **PROTHEUS** es una poliamida microcristalina ideal para la realización de prótesis flexibles.

Ventajas:

- Es hipoalergénico
- Elástico
- Resiste a bajas temperaturas
- Elevada transparencia
- Baja absorción
- Económico

Cromaticidad: transparente - rosa - rosa claro

Envase: botella de 150 g / 600 g

Códigos:	RES000090	transparente	150 g
	RES000127	transparente	600 g
	RES000091	rosa	150 g
	RES000128	rosa	600 g
	RES000092	rosa claro	150 g
	RES000129	rosa claro	600 g

Material termoplástico libre de monómeros al 100 % **PROTHEUS FLEX** es una poliamida microcristalina ideal para la realización de prótesis flexibles. Respecto a Protheus tradicional presenta una elasticidad mayor.

Ventajas:

- Es hipoalergénico
- Elástico
- Resiste a bajas temperaturas
- Elevada transparencia
- Baja absorción
- Económico

Cromaticidad: transparente - rosa

Envase: botella de 150 g / 600 g

Códigos:	RES000132	transparente	150 g
	RES040106	transparente	600 g
	RES040105	rosa	150 g
	RES000131	rosa	600 g





ASA KO es un polímero termoplástico específicamente estudiado para la realización de parciales flexibles removibles y ganchos del color del tejido gingival. Cómodo y ligero, brinda al paciente una adherencia agradable, garantizando una total ausencia de molestias. **ASA KO** se distingue gracias a su compatibilidad.

Ventajas:

- Elevadas características mecánicas
- No absorbe (a diferencia del nailon)
- Ligero y cómodo
- Antimanchas
- Indestructible
- Transparencia
- Económico
- Libre de monómeros (ideal para pacientes alérgicos)
- Larga duración en el tiempo (prótesis parciales)
- Facilidad de acabado

Cromaticidad: rosa claro - transparente - rosa translúcido
rosa pink

Envase: botella de 250 g / 500 g

Códigos:	RES000051	rosa claro	250 g
	RES000120	rosa claro	500 g
	RES000052	transparente	250 g
	RES000123	transparente	500 g
	RES000054	rosa translúcido	250 g
	RES000122	rosa translúcido	500 g
	RES000055	rosa pink	250 g
	RES000130	rosa pink	500 g



NXR nace a partir del deseo de ofrecer una alternativa adecuada tanto a quienes preferirían no utilizar la prótesis fija, como a quienes hayan descubierto que son alérgicos a las prótesis de acrílico, debido a su excelente biocompatibilidad, demostrando ser también un excelente sustituto de las prótesis fijas.

NXR tiene una dureza superior al Asako, lo que permite la realización de diseños de prótesis diferentes.

Ventajas:

- 100 % analérgico
- Totalmente libre de nailon
- No absorbe líquidos ni olores desagradables
- Óptimo sustituto a las prótesis de metal

Cromaticidad:

"B" blanco - "C" rosa claro - "T" rosa - "D" rosa encía

Envase: botella de 250 g / 900 g

Códigos:	RES000070	rosa	250 g
	RES000124	rosa	900 g
	RES000071	blanco	250 g
	RES000125	blanco	900 g
	RES000072	rosa claro	250 g
	RES000126	rosa claro	900 g
	RES000073	rosa encía	250 g
	RES000133	rosa encía	900 g





Es un polímero orgánico que pertenece a la familia de los polímeros de poliariletercetona (PAEK), polímeros termoplásticos a altas temperaturas; desde hace más de 30 años es considerado uno de los materiales termoplásticos con prestaciones más elevadas del mundo.

TAKAY sustituye al metal como estructura para la construcción de prótesis fijas, móviles y estructuras de prótesis en combinación con un compuesto o resina acrílica.

Las elaboraciones realizadas con este material se definen como "metal free" (libres de metales).

TAKAY posee una elasticidad comparable a la del tejido óseo humano, a tal punto que lo convierte en un material que se puede integrar perfectamente en la cavidad oral; de hecho, sus propiedades mecánicas son equiparables a las del esqueleto óseo y, al ser un material insoluble está particularmente indicado para pacientes con alergias. Ideal para las elaboraciones con el proceso de termoprensado como para el fresado con sistemas CAD/CAM.

El dispositivo está en clase IIa según la directiva 93/42/CEE y sucesivas actualizaciones.



Ventajas:

- Biocompatible
- Estable y seguro
- Libre de metales
- Elevada resistencia térmica y química
- Prótesis resistentes
- Sensación natural en la boca del paciente
- Ligero y cómodo
- Buenas propiedades de deslizamiento y desgaste
- Buena resistencia a los impactos

Cromaticidad: blanco

Envase: botella de 100 g (gránulos)

Código: RES000030



Producto sintético obtenido a partir de una mezcla de copolímeros de alto peso molecular, a base de resina de vinilo por inyección. Recomendado para la producción de prótesis odontológicas, posicionadores de ortodoncia, férulas de descarga suaves y protectores de dientes para actividades deportivas.

Cromaticidad: rojo - verde - azul - fucsia - transparente - amarillo

Envase: tarro de 500 g



Códigos:	RES000080	transparente	500 g
	RES000081	rojo	500 g
	RES000082	verde	500 g
	RES000083	azul	500 g
	RES000084	fucsia	500 g
	RES000085	amarillo	500 g

DISCOS PARA TERMOFORMADO



Discos transparentes termoformables para máquinas termoformadoras al vacío.

Características:

- *Disco transparente, rígido y resistente a los golpes. Óptima deformabilidad en fase de impresión. Se liga con las resinas acrílicas.*

Uso

- *Escayolas de articulaciones, de estabilización, miniescayola, para bruxismo, apósitos periodontales, óptimo para modelos de fusión.*

Envase: caja de 20 y 30 unidades

Códigos:	RES070001	30 unidades 120 x 0,5 mm
	RES070002	30 unidades 120 x 0,8 mm
	RES070003	20 unidades 120 x 1 mm
	RES070004	20 unidades 120 x 1,5 mm
	RES070005	20 unidades 120 x 2 mm
	RES070006	20 unidades 120 x 3 mm



ACCESORIOS

CARTUCHOS



CARTUCHOS T-TUBE

Cartucho no colapsable. Diámetro 22 mm x 125 mm

Envase: 30 cartuchos + tapas teflón

Códigos: RES000201
RES000202 30 uni (no tapas)

CARTUCHOS COLAPSABLES

Cartucho colapsable para el sistema SABLEX-FLEXITE diámetro 25 x 115 mm.

Envase: 26 uni

Código: RES000045

CARTUCHOS COLAPSABLES

Cartucho colapsable para sistema Smile Jet y Full Jet Diámetro 22 mm x 125 mm.

Envase: 30 cartuchos + tapas de metal

Código: RES000200

UNIVERSAL SPRAY

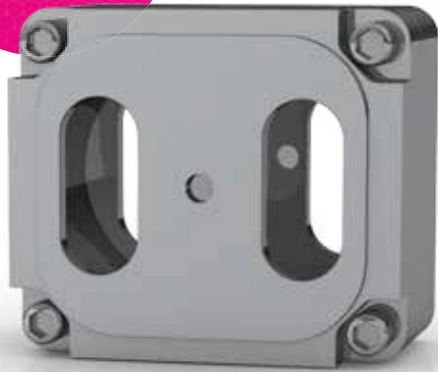


Spray resistente a altas temperaturas.

Envase: spray de 500 ml

Código: SIL000500

MUFLA



MUFLA DE ALUMINIO TIPO 100

Mufla para inyección de los materiales termoplásticos utilizable con los siguientes sistemas:

- Full - Jet
- Smile - Jet
- Pressing
- MG News Press

Disponible también una mufla para pequeños detalles. Consiste en una mufla normal dividida en dos partes.

Envase: 1 pieza en blíster

Códigos: ATT000211 mufla tipo 100
ATT000215 mufla 2 cavidades

ADAPTADOR

ADAPTADOR COMPATIBLE PARA DISCOS BREGA

Reductor para discos transparentes termoformables para máquinas termoformadoras. Diámetro de 135 mm a 120 mm (compuesto de parte superior e inferior).

Envase: 1 pieza en blíster

Código: ATT000037

ADAPTADOR COMPATIBLE PARA DISCOS CUADRADOS

Reductor de cuadrado a redondo para discos transparentes termoformables para máquinas termoformadoras. Diámetro 120 mm (compuesto de parte superior e inferior).

Envase: 1 pieza en blíster

Código: ATT000038

LUX



Fórmula especial para dar brillo a las resinas termoplásticas.

Envase: frasco de 30 ml

Código: RES000031

TECHIM GROUP PRESENTA UNA NUEVA GENERACIÓN DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS

Las resinas termoplásticas han creado una nueva perspectiva para esa gama de productos que el sector dental denomina prótesis parciales y completas. Actualmente, cada vez más pacientes solicitan prótesis realizadas con materiales biocompatibles, libres de monómeros y metales, y cada vez son más los laboratorios que se encuentran en la búsqueda de nuevos materiales para satisfacer las exigencias de sus clientes.

Los tecnopolímeros son materiales termoplásticos que ofrecen prestaciones superiores a las de las resinas tradicionales. A partir de los años noventa, aparece en el mercado una nueva clase de polímeros denominados precisamente tecnopolímeros, que han representado una alternativa válida a los materiales tradicionales, como el acero y otros metales.

Los tecnopolímeros se pueden emplear en una gama cada vez más amplia de aplicaciones, que permiten así realizar piezas innovadoras y a precios competitivos, caracterizadas por una elevada resistencia térmica, eléctrica y química, además de contar con características físicas y térmicas comparables a las de los metales, un peso reducido y, en muchos casos, una fácil capacidad de transformación con parámetros de proceso estables.

En el sector de las prótesis dentales, gracias al auxilio de las máquinas de termoprensado y a la utilización de resinas termoplásticas, se desarrollaron nuevas técnicas de moldeo, es decir, un procedimiento a través del que un material termoplástico se licúa (se funde) y se inyecta por medio de un pistón bajo una presión constante en una mufa.



¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS?

Los numerosos productos médicos en circulación provocan un número cada vez más elevado de alergias, por lo que la demanda cada vez mayor de materiales analérgicos ha llevado a las empresas a realizar pruebas con nuevos materiales como los termoplásticos, y lanzarlos al mercado. Estos nuevos materiales permiten a los prótesis dentales realizar prótesis para personas alérgicas sin tener que utilizar aditivos químicos ni catalizadores.

Las dos principales ventajas son la posibilidad de tener una prótesis elástica y cómoda y la estética rosada, igual a la de los tejidos orales.



TECHIM GROUP, líder en el sector desde hace 40 años, también ha decidido invertir en el ámbito de los termoplásticos, formulando y promoviendo las siguientes resinas termoplásticas:



Todas nuestras resinas cuentan con la certificación CE según la Dir. 93/42/CEE



"La química es como la vida, hecha de fórmulas y experimentos: para tener éxito es necesario observar y experimentar, arriesgando"

Piero Maggini
AD Techim Group s.r.l.



RACES GRUPO DENTAL
28039 Madrid
29009 Malaga
952 28 78 71 / 606 95 06 49
info@dentalraces.com
www.dentalraces.com



Techim Group srl: Via Monte Grappa, 32 - 20020 Arese, Milano, Italy +39 (0)2 93581452
www.techimgroup.com

Techim Group
gracias por la cooperación:
Labordental
de Gianluca Mangini,
New Dental
de Fabrizio Donnari,
Odt. Lorenzo Stravino.



LA NUEVA
GENERACIÓN DE SONRISAS
COMIENZA AQUÍ

DESCUBRE LAS RESINAS TERMOPLÁSTICAS DEL FUTURO



TECHIM ASAKO

- VENTAJAS**
- ELEVADAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS
 - A DIFERENCIA DEL NAILON, TIENE UNA ABSORCIÓN IMPERCEPTIBLE
 - LIGERO
 - RESISTENTE A LA PIGMENTACIÓN ALIMENTARIA
 - INDESTRUCTIBLE
 - ELASTICIDAD Y TRANSLUCIDEZ
 - LARGA DURACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PRÓTESIS PARCIALES
 - ECONÓMICO
 - LIBRE DE MONÓMEROS, LO QUE LO HACE IDEAL PARA PACIENTES ALÉRGICOS
 - COLOR: TRANSPARENTE, ROSA CLARO, ROSA TRANSLUCIDO, ROSA OSCURO

Asako Resina termoplástica para prótesis parciales removibles y ganchos del mismo color del tejido de las encías. Cómodo y ligero, brinda al paciente una adherencia agradable, garantizando una total ausencia de molestias y limitando los problemas de dolor.



Envase: 250 g + instrucciones + plegables consejos para la higiene

TECHIM NXR

- VENTAJAS**
- 100 % ANALÉRGICO
 - LIBRE DE NAILÓN
 - RESISTENTE A LA PIGMENTACIÓN ALIMENTARIA
 - COLOR INALTERABLE
 - BRILLANTE
 - GARANTIZA UN FUNCIONAMIENTO CÓMODO DURANTE TODO EL DÍA
 - COLOR: ROSA, ROSA CLARO

NXR nace a partir del deseo de ofrecer una alternativa adecuada tanto a quienes preferirían no utilizar la prótesis fija, como a quienes hayan descubierto que son alérgicos a las prótesis de acrílico, debido a su excelente biocompatibilidad, demostrando ser también un excelente sustituto de las prótesis fijas. NXR tiene una dureza superior al Asako, lo que permite la realización de diseños de prótesis diferentes.



Envase: 250 g + instrucciones + plegables consejos para la higiene

SMILEJET TECHIM

De manera simultánea con el lanzamiento al mercado de nuestros termoplásticos, hemos proyectado y construido directamente en la empresa una máquina de termoprensado capaz de fundir todo tipo de resinas termoplásticas, alcanzando una temperatura de 500°C.

Con SMILE JET se realizan:
PRÓTESIS PARCIALES Y TOTALES
PRÓTESIS CON GANCHOS
FÉRULAS DENTALES



- CARACTERÍSTICAS**
- FUERZA DE PRESIÓN 600 KG A 8 BAR
 - TEMPERATURA MAX 500 °C
 - PESO APROX 30 KG
 - DIMENSIONES 300 MM X 400 MM X H600 MM
 - POTENCIA ABSORBIDA MAX 1000 W
 - TENSIÓN DE RED 220V A PETICIÓN 110V
 - FRECUENCIA NOMINAL 50/60 HZ
 - PANTALLA DE CRISTALES LÍQUIDOS PARA MENSAJES
 - PANTALLA NUMÉRICA
 - SISTEMA DE AVISO/ALARMAS
 - CONTROL ELECTRÓNICO DE LA PRESIÓN
 - REGULACIÓN CONTINUA DE LA FUERZA DE PRESIÓN
 - 30 PROGRAMAS, DE LOS CUALES 4 PRECONFIGURADOS PARA LOS PRODUCTOS TECHIM
 - CARTUCHOS T-TUBE DIÁMETRO 22 MM X 125 MM
 - DESDE EL PROGRAMA SE PUEDEN CONFIGURAR:
 - TEMPERATURA DE FUSIÓN
 - TIEMPO DE MANTENIMIENTO DE LA TEMPERATURA ANTES DE LA INYECCIÓN
 - TIEMPO DE MANTENIMIENTO DE LA PRESIÓN DURANTE LA INYECCIÓN
 - TIEMPO DE ENFRÍAMIENTO

PAQUETE DE PRODUCTOS

1 Mufla para la duplicación de los modelos (h 5,5 cm)
1 Paquete de 250 g de resina termoplástica Asako rosa translucido o Protheus 600 g
1 Paquete de Protheus 50 g o 50 g de resina termoplástica Asako rosa translucido
1 Lux abrillantador 30cc

1 Paquete de 30 piezas de cartuchos soft diám. 22 x 125mm + tapas
1 Hardplex 23 sh 2 kg (1 kg parte A +1 kg parte B)
1 Techifit Light transparente 30ml (resina fotopolimerizable)
1 Paq. de yeso Base Stone 1 kg
1 Universal spray 500 ml aislante universal

1 Spinflex 125 ml reductor de tensión
1 Isogips 100ml aislante específico para yeso
1 Paq. de yeso Pro Rock 5 kg de yeso de alta expansión
1 Set de fresas Smile-Jet (9 piezas)

Protheus es una poliamida microcristalina o, mejor dicho, un material termoplástico, 100 % libre de monómeros para la realización de prótesis parciales flexibles. Disponible también Protheus Flex.



Envase: 150 g + instrucciones + plegables consejos para la higiene

TECHIM PROTHEUS

MATERIAL TERMOPLÁSTICO 100 % LIBRE DE MONÓMEROS

- VENTAJAS**
- ES HIPOALERGÉNICO
 - ELÁSTICO
 - RESISTE LAS BAJAS TEMPERATURAS
 - ELEVADA TRANSPARENCIA
 - BAJA ABSORCIÓN
 - ECONÓMICO
 - COLOR: ROSA, ROSA CLARO, TRANSPARENTE

Takay (PEEK; Poli-Eter-Eter-Chetone) Es un polímero orgánico que pertenece a la familia de los polímeros de poliariletercetona (PAEK), polímeros termoplásticos a altas temperaturas; desde hace más de 30 años es considerado uno de los materiales termoplásticos con prestaciones más elevadas del mundo.

Takay sustituye al metal como estructura para la construcción de prótesis fijas, móviles y estructuras de prótesis en combinación con un compuesto o resina acrílica. Las elaboraciones realizadas con este material se definen como "metal free" (libres de metales).

Takay posee una elasticidad comparable a la del tejido óseo humano, a tal punto que lo convierte en un material que se puede integrar perfectamente en la cavidad oral; de hecho, sus propiedades mecánicas son equiparables a las del esqueleto óseo y, al ser un material insoluble está particularmente indicado para pacientes con alergias. Está particularmente indicado tanto para las elaboraciones con el proceso de termoprensado como para el fresado con sistemas CAD/CAM.

TECHIM TAKAY

CE 0426

- VANTAGGI**
- BIOCOMPATIBLE
 - ESTABLE Y SEGURO
 - LIBRE DE METALES
 - ELEVADA RESISTENCIA TÉRMICA Y QUÍMICA
 - PRÓTESIS RESISTENTES
 - SENSACIÓN NATURAL EN LA BOCA DEL PACIENTE
 - LIGERO Y CÓMODO
 - BUENAS PROPIEDADES DE DESPLAZAMIENTO Y DESGASTE
 - BUENA RESISTENCIA A LOS IMPACTOS



Envase: 100 g + instrucciones + plegables consejos para la higiene

También disponible en discos para CAD-CAM