Deflex®

DEFLEX PEEK

Inyectable

PRÓTESIS FIJAS Y REMOVIBLES

Catálogo para laboratorios

DEFLEX PEEK

Inyectable

DEFLEX PEEK es una Polieter eter cetona inyectable. **Es el termoplástico de uso dental más biocompatible en la actualidad**, con propiedades mecánicas de alto rendimiento, **enorme resistencia al desgaste** y una valiosa **combinación de rigidez y elasticidad** que lo asemeja al hueso.

Libre de metal, libre de monómero, inerte y prácticamente inalterable en el medio bucal.

- BIOCOMPATIBILIDAD EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN
- BALANCE PERFECTO DE RIGIDEZ Y ELASTICIDAD
- APTO PARA PRÓTESIS FIJAS Y REMOVIBLES
- POLÍMERO DE ALTO RENDIMIENTO

APLICACIONES

Estructura de puentes y coronas anatómicas (hasta 1-2 tramos)

Infra-estructura de puentes y coronas, revestibles en composite (hasta 1-2 tramos)

Super-estructuras implanto-soportadas

Prótesis híbridas

Armazones para PPR's (libertad de diseño)

Coronas telescópicas y coronas UEC

Barra de implantes para overdentures

BAJA INVERSIÓN EN EQUIPAMIENTO!
Elaboración de prótesis fijas sin horno de porcelana ni sistema CADCAM.

Note: No indicado para la elaboración de estructuras de más de dos elementos intermedios, ni implantes, ni coronas telescópicas cónicas

BENEFICIOS

- Liviano pero altamente resistente
- Resistencia al desgas te mecánico
- Biocompatible*
- No abrasivo a dientes antagónicos
- Menor impacto de masticación sobre implantes dentale
- 3.6 - 4.1 GPa — Bajo módulo de elasticidad = 3.6 - 4.1 GPa
- Químicamente inerte a ácidos y agentes bucales
- Colores que favorecen la estética
- Acepta un pulido fino
- 134ºC AUTOCLAVE 273ºF — Apto para esterilizar en autoclave
- Resistente a altas temperaturas
- Baja absorción de líquido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEMPERATURA DE FUSIÓN	330ºc
TEMPERATURA DE INYECCIÓN	370ºc
LÍMITE ELÁSTICO	95 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDAD (MÓDULO E)	3.6 - 4.1 GPa
RESISTENCIA AL IMPACTO (CHARPY)	N = Sin fractura
ABSORCIÓN DE LÍQUIDO (SATURACIÓN)	0.4

PEEK: EVOLUCIÓN HACIA UNA LA ODONTOLOGÍA SIN METAL

**La biocompatibilidad ha sido testeada de acuerdo a ISO 10993-1, recomendado para el contacto permanente con la mucosa.

PRÓTESIS FIJAS

El principal desafío en este segmento fue buscar materiales alternativos al metal, para evitar los efectos de corrosión que los metales pueden provocar en boca.

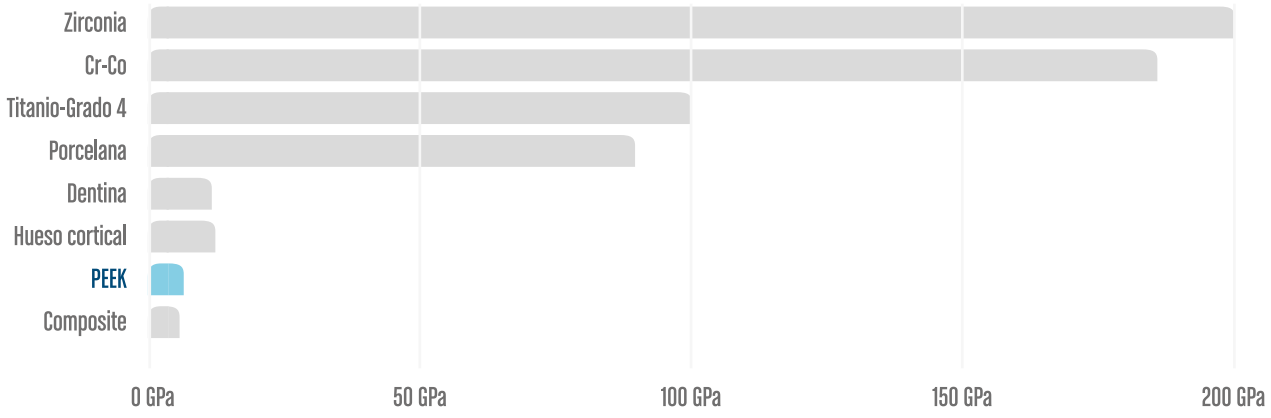
INFRA-ESTRUCTURA DE PUENTE EN PEEK

PUENTE REVESTIDO CON COMPOSITE

DEFLEX PEEK Vs. METAL

	METAL	DEFLEX PEEK	PEEK TIENE...
RIGIDEZ	40-50 veces superior al hueso humano & PEEK	Similar al hueso humano	Menor impacto en los tejidos e implantes
SOLUBILIDAD	Se liberan minerales e iones metálicos	Completamente insoluble en el medio bucal	Mayor biocompatibilidad
ESTÉTICA	Necesita ser enmascarado con materiales opacos	Colores similares al diente (beige -ivory-) y la gíngiva (rosa)	Resultados más estéticos

MÓDULO DE ELASTICIDAD (Módulo de Young)



REMOVABLE DENTURES

Los materiales termo-plásticos inyectables -poliamidas, poliacrilatos, acetal, PEEK, entre otros- han representado un salto cualitativo en el mundo de las prótesis removibles. No solo trajeron estética al reemplazar los retenedores metálicos por retenedores translúcidos o color diente, sino que principalmente posibilitan la eliminación del monómero residual y de los metales, y sus efectos negativos derivados.

Los termo-plásticos son altamente resistentes, livianos e hipoalergénicos.

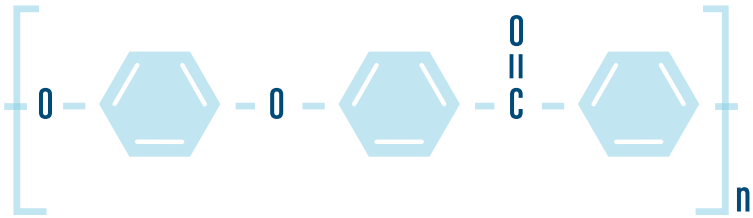
TIPOS de PPR's	COBALT-CHROMIUM revestido en acrílico normal	PPR ACRÍLICO NORMAL con retenedores metálicos	DEFLEX PEEK revestido en poliamida Deflex "Classic"*	VENTAJAS DEL DEFLEX PEEK
PRESENCIA DE METAL	SÍ	SÍ	NO	No hay efecto galvánico, ni corrosión. Sabor neutro.
LIBERACIÓN DE MONÓMERO RESIDUAL	SÍ	SÍ	NO	Hipoalergénico
TIPO DE RETENEDORES	Metálicos	Metálicos	Translúcidos	Resultados más estéticos
FUNCIONALIDAD	Rigidez excesiva (perjudica los dientes pilares)	Rigidez excesiva (perjudica los dientes pilares)	Buen balance de flexibilidad-rigidez, funciona como "rompe-fuerzas"	Mejor funcionalidad

ARMAZÓN DE PPR EN PEEK

PRÓTESIS HÍBRIDA EN DEFLEX PEEK

EL PEEK EN EL ÁREA MÉDICA Y DENTAL

Dos atributos destacados para el uso médico-dental



A **BIOCOMPATIBILIDAD** con los tejidos humanos (ha sido utilizado para implantes permanentes, como sustituto del hueso)

B **RIGIDEZ SIMILAR AL HUESO CORTICAL** (capa externa de los huesos, que tiene rigidez pero al mismo tiempo un carácter elástico)

*Los armazones de PPR en DEFLEX PEEK pueden revestirse con nuestras poliamidas translúcidas rosas, como alternativa al acrílico convencional.

INYECTORA DEFLEX

CILINDRO NEUMÁTICO POTENTE

PRECALENTAMIENTO DE MUFLA

MÁXIMO AHORRO DE TIEMPO

HORNO INTEGRADO

PANEL AUTOMÁTICO Y DIGITAL

FÁCIL DE USAR, FÁCIL DE OPERAR

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Colores: beige y rosa

PELLETS A GRANEL, envasados en tubos plásticos, de 20g y 40g

DEBEN ADQUIRIRSE TUBOS DE ALUMINIO VACÍOS PARA PODER INYECTARLO.
30mm or 60mm tall tubes.
Aluminum caps are not needed.

MENOR DESPERDICIO DE MATERIAL!
Se puede dosificar el material y usar la cantidad necesaria para inyectar

Fecha de caducidad: 24 meses DEFLEX PEEK tiene certificado CE clase 2.

INYECCIÓN EN ARO

ENCERADO & CONDUCTOS DE INYECCIÓN

INCLUSIÓN EN REVESTIMIENTO

PRE-CALENTADO

DOSIFICADO

INYECCIÓN

APERTURA DE ARO

DESBASTE & PULIDO

REVESTIDO EN COMPOSITE

Note: Para armazones de prótesis parciales y barra de implantes para overdentures el DEFLEX PEEK puede ser inyectado en una mufla Deflex, sin otros accesorios. Se recomienda tener un horno de colado.

Conozca más acerca de nuestros productos en WWW.DEFLEX.COM.AR & WWW.DEFLEXGLOBAL.COM

DEFLEX - FÁBRICA

NUXEN SRL

ARGENTINA - BUENOS AIRES
INFO@DEFLEX.COM.AR / WWW.DEFLEX.COM.AR
+5411 - 4241 - 7762

DISTRIBUIDOR MAYORISTA EUROPA

Deflex Global S.L.

ESPAÑA - BARCELONA
INFO@DEFLEXGLOBAL.COM /
WWW.DEFLEXGLOBAL.COM
+34 - 637 - 790 - 801

Deflex international | Deflexinternational | YouTube

CE ET64 REV04 15-MAR-2020

Deflex®