

Partial Flex®

¿Qué es Partial Flex?

Partial Flex es una resina de copolímero random que está diseñado para moldeo por inyección; se desprende de un grupo particular de la familia del plástico conocida como olefinas.



Este superpolímero se forma al unirse pequeñas moléculas (monómeros) a largas cadenas con miles y miles de enlaces entre ellas (polímeros).

Esta transformación química sólo puede darse bajo ciertas condiciones de temperaturas y presión dando como resultado un material termoplástico, flexible, muy resistente al impacto y excelente translucidez es como ningún otro super polímero de su tipo.



El polímero base de Partial Flex cumple con los requerimientos de la US Food and Drug Administration (FDA), conforme a sus especificaciones en 21 CFR 177, 1520 (a), (3), (i) y (c) 3.1^a. Todos los demás ingredientes empleados en la formulación satisfacen sus regulaciones respectivas con respecto a FDA y en 21 CFR 177 1520(b)

Partial Flex es un material que por su conformación molecular, NO absorbe agua (absorción acuosa de 0.001%), lo que elimina el riesgo de ablandamiento de la prótesis durante su uso, así mismo tampoco existe pérdida de coloración por el tiempo como frecuentemente sucede con otros materiales derivados de las poliamidas como es el Nylon.



PROPIEDADES

Partial Flex es un removible flexible, ligero de peso y altamente translucido con un grosor mínimo de 1 mm, lo que nos permite brindarle al paciente estética y confort a la medida de su boca.

PROPIEDADES FÍSICAS

• Índice de fluidéz dg/min	11
• Resistencia a la tensión N/mm	29(4,200)
• Resistencia al impacto J/m (ft-lb/in)	69(1.3)
• Alargamiento en el punto de cedencia%	12
• Módulo de flexión N/mm ² (psi)	1200 (170,000)
• Densidad g/cm ³	0,9

Es el material mas translucido que existe en el mercado sin manchas blancas o betas que lejos de ofrecer estética, da una impresión desagradable a la vista del paciente. Es muy importante reconocer que los ganchos utilizados en la técnica o triángulos gingivales, brindan mayor estética que los totalmente metálicos ademas de contar con 3 tonalidades diferentes y uno totalmente transparente.



La ligereza de Partial Flex constituye una parte importantísima en la adaptabilidad y aceptación del paciente. Psicológicamente el paciente tiene el concepto de que algo grueso o burdo es sinónimo de incomodidad y por lo tanto no aceptará tan fácilmente una prótesis pesada o gruesa.

USOS DEL MATERIAL PARTIAL FLEX

Partial Flex apoya el concepto de las prótesis flexibles y hacemos hincapié de que ninguna prótesis en el mercado ya sea flexible o metálica, evitan la resorción ósea, ya que la fisiología de un hueso maxilar o mandibular, demuestra que la resorción ósea se da aún en presencia de los dientes, ya sea por problemas periodontales, producto de la mala higiene dental.



Ahora bien si colocamos prótesis flexibles mucosoportadas únicamente, la resorción ósea será evidente, pero ¿porqué no realizarlas dentosoportadas? si esto se logra muy fácilmente colocando apoyos oclusales metálicos.

Partial Flex es una excelente alternativa para evitar el uso del metal tomando en cuenta la importancia de dejar una oclusión balanceada, así como para evitar áreas isquémicas al colocar la prótesis.

Una excelente opción para el uso del Partial Flex son las prótesis bilaterales, las cuales tras un buen ajuste y aliviado de las prótesis le brindan al paciente una calidad de masticación y estética asombrosa.



No podemos dejar atrás los conceptos de prótesis removibles tradicional, podemos conjuntarla con Partial Flex y hacer prótesis tradicionales sin perder la estética que solicita el paciente.

En usted está la decisión de analizar y comprobar la eficiencia de Partial Flex y obtener excelentes resultados en sus tratamientos como cirujano dentista, haciendo que sus pacientes valoren aún más su profesionalismo.