



HOJA TECNICA

Código: D9507

Fecha de Emisión: 19 nov 2009

Fecha de Revisión: 19 nov 2009

No. de Revisión: 00

Infuse® D9507

Copolímeros Olefínicos en bloque

Especificaciones		
Propiedades físicas típicas (1)	Método de prueba	S.I.
Índice de fluidez, 190 °C 2.6 kg, g/10 min	ASTM D 1238	5.0
Densidad g/cc	ASTM D 792	0.866
Punto de fusión DSC, °F (°C)	Método Dow	246 (119)
Propiedades mecánicas (2)		
Dureza, Shore A	ASTM D 2240	59
Módulo de tensión, 100 %, psi (MPa)	ASTM D 638	202 (1.4)
Módulo de tensión, 300 %, psi (MPa)	ASTM D 638	81 (0.6)
Módulo de flexión, 2 % , psi (MPa)	ASTM D 790	2020 (13.9)
Tensión final, psi (MPa)	ASTM D 638	620 (5.3)
Elongación final, %	ASTM D 638	1607

InFuse® D9507 es un copolímero olefínico en bloque que posee excelentes propiedades de flujo y excelente comportamiento en un amplio rango de aplicaciones como elastómero termoplástico de uso general y procesamiento por inyección y extrusión de perfiles.

InFuse® D9507 proporciona propiedades sobresalientes en la transformación del polipropileno (PP) y polietileno (PE). Además, su baja densidad ayuda a controlar los costos de producción y de la resina, mientras que se reduce el peso de los productos finales.

Características principales

- Buen comportamiento a altas temperaturas
- Altamente flexible con buena recuperación elástica
- Tiempos de procesamiento cortos
- Elastómero de propósito general
- Excelente para compuestos y mezclas
- Cumple con: Europe EU-Directive 2002/72/EC (Vea las Notas)

U.S. FDA FCN 424 (Vea las Notas) Consulte las regulaciones para detalles completos

Notas: Cuando se usa sin modificar para aplicaciones en contacto con la comida, esta resina cumplirá con los requisitos para cosméticos y FCN (Food Contact Notification) como un resultado de una notificación con fecha efectiva octubre 7, 2004 bajo FCN 424. Esta notificación permite el uso de este producto como artículo o componente de artículos usado en todo tipo de comida bajo las Condiciones de uso A a H, como se describe en U.S. FDA Tabla 2 de 21 CFR S 176.170 (c). La composición de este producto cumple con los requerimientos para uso en contacto con la comida de EU-Directive 2002/72/EC. Es responsabilidad del fabricante del artículo en contacto con la comida el asegurarse de que el artículo sea apropiado para el uso deseado. Los fabricantes deben de estar enterados de que los alimentos con alto contenido de grasas pueden comprometer la integridad del empaque.

Información de garantía limitada. Por favor lea cuidadosamente.

La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se cree que es precisa. Sin embargo, ya que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no debe ser usada en sustitución de las pruebas del cliente para asegurarse que los productos son seguros, efectivos y completamente satisfactorios para el uso final deseado. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como instrumentos para infringir ninguna patente. □