



Hoja Técnica

Código: W9507
 Fecha de Emisión: 19-XI-2009
 Fecha de Revisión: 24-IX-2018
 No. de Revisión: 01

Producto:

Infuse™ 9507

El copolímero olefínico en bloque **Infuse™ 9507** es un copolímero que tiene excelentes características de fluidez y se desempeña bien en un amplio rango de aplicaciones de propósito general para elastómeros termoplásticos, tales como inyección, moldeo y extrusión de perfiles. El **Infuse™ 9507** proporciona háptica sobresaliente en aplicaciones de sobremoldeo con polipropileno (PP) y polietileno (PE). Adicionalmente, su baja densidad conlleva a menores costos de producción al reducir los ciclos de tiempo y la reducción del peso de los productos finales.

Principales características:

El **Infuse™ 9507** posee un alto desempeño a altas temperaturas de servicio, es altamente flexible con buena recuperación elástica, proporciona un tiempo de endurecimiento rápido para mayor procesabilidad, puede funcionar como un elastómero de propósito general y es excelente para formar mezclas y compuestos.

Regulaciones:

El **Infuse™ 9507** cumple con las siguientes regulaciones: EU, No. 10/2011 y US FDA FCN 424.

Características típicas:

Características físicas	Unidad	Valor	Método
Densidad	g/cm ³	0.866	ASTM D792
Índice de fluidez (190 °C/2.16 kg)	g/10 min	5.0	ASTM D1238
Características mecánicas			
Módulo de tensión – Módulo Secante 100% ¹ (Moldeado por compresión)	MPa	1.49	ASTM D638
Esfuerzo de Tensión ¹ (Ruptura, Moldeado por compresión).	MPa	2.89	ASTM D638
Última elongación (Ruptura, moldeado por compresión).	%	1200	ASTM D638
Características elastoméricas			
Esfuerzo de tensión (Ruptura)	MPa	7.00	ASTM D412
Última elongación (Ruptura)	%	1900	ASTM D412
Desgarre	kN/m	22.0	ASTM D624
Set de compresión			ASTM D395
21 °C	%	22%	
70 °C ¹	%	70%	
Dureza			
Dureza por medio de Durómetro Shore A, Moldeo por compresión		60	ASTM D2240

Características térmicas			
Temperatura de fusión (calorimetría diferencial de barrido, DSC)	°C	119	Método Dow®
TMA ¹ (1.0 in (2.54 cm))	°C	97	Método Dow®

*Estas son propiedades típicas únicamente y no se deben considerar como especificaciones. Los usuarios deben confirmar estos resultados por medio de sus propias pruebas.

(1) 1N, 5 °C/min.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □