



Hoja Técnica

Código: W8407
Fecha de Emisión: 19-II-2010
Fecha de Revisión: 27-IX-2017
No. de Revisión: 01

Producto:

Engage® 8407

Función:

El elastómero de poliolefina **Engage® 8407** es un copolímero etileno-octeno con excelente desempeño para la fabricación de piezas moldeadas, tanto para la industria como para uso en el hogar.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor
Apariencia	-	Pastillas
Color	-	Translúcido
Densidad	g/cm ³	0.867 – 0.873
Índice de fluidez, 190 °C / 2.6 kg	g/10 min.	22.5 – 37.5

Características físico-mecánicas típicas:

Característica	Unidades	Valor
Viscosidad Mooney (ML 1+4, 121 °C)	MO	2
Resistencia a la tensión (moldeo por compresión)	psi	479
Elongación (moldeo por compresión)	%	1000
Módulo de flexión, secante 2% (moldeo por compresión)	psi	1750
Dureza Shore A	Shore A	72

Características térmicas típicas:

Característica	Unidades	Valor
Temperatura de transición vítrea (Tg)	°C	-54
Temperatura de ablandamiento (Vicat)	°C	41
Temperatura de fusión (DSC)	°C	60

Modo de acción:

El **Engage® 8407** es un copolímero etileno-octeno el cual ofrece excelente desempeño y durabilidad en piezas moldeadas y buena resistencia a la compresión en juntas y empaques.

El **Engage® 8407** proporciona productos con alta transparencia para cuando se requiere inspección visual. También permite el uso de moldes de “corrida en caliente” para incrementar la eficiencia de producción.

El **Engage® 8407** proporciona buena resistencia al impacto cuando se mezcla con polipropileno o polietileno, especialmente en aplicaciones que requieren modificadores del índice de fluidez.

Aplicaciones:

El **Engage® 8407** se puede utilizar para la fabricación de piezas industriales y de consumo que requieran durabilidad durante largos periodos de tiempo; otro uso bastante común es como modificadores de impacto.

Almacenamiento:

Almacene el **Engage® 8407** en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Engage® 8407** para mayor información.

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. □