



Hoja Técnica

Código: SP44
Fecha de Emisión: 27-VIII-2020
Fecha de Revisión: 04-XI-2020
No. de Revisión: 01

Producto:

SEPTON[®] TPR 4044

Descripción:

El **SEPTON[®] TPR 4044** es un elastómero termoplástico (TPR) de alto desempeño, base copolímero estirénico en bloque (SEEPS).

Características típicas:

Característica	Unidades	Método de prueba	Valor
Contenido de estireno	wt%	-	32
Gravedad específica	-	ASTM D-792	0.91
Dureza	Shore A	ASTM D-2240	-
Módulo al 100%	psi	ASTM D-412	-
Resistencia a la tensión	psi	ASTM D-412	-
Elongación	%	ASTM D-412	-
Índice de fluidez 230 °C, 2.16 kg 200 °C, 10 kg	g/10 min g/10 min	ASTM D-1238	< 0.1
Viscosidad Brookfield: 5 wt% 10 wt% 15 wt%	cPs	Disolución en tolueno, 30 °C	22 460 -
Forma física	-	-	Migas

Desempeño del producto:

El **SEPTON[®] TPR 4044** tiene las siguientes propiedades:

- Peso molecular medio.
- Excelente absorción de aceite.
- Excelente retención de aceite.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Alto contenido de estireno.
- Fácil procesamiento.
- Bajo contenido de geles.

Aplicaciones:

El **SEPTON® TPR 4044** está disponible en forma de migas. Debido a sus propiedades excepcionales en cuanto absorción de aceite y fácil procesamiento, el **SEPTON® TPR 4044** es una excelente opción para aquellos compuestos utilizados en operaciones de extrusión. Tal como con todos los productos tipo SEEPS, el grado 4044 tiene bajas características de gel. Estas características proporcionan un excelente material para aplicaciones que necesiten dispensarse como película. Además, el **SEPTON® TPR 4044** puede aplicarse de la siguiente manera:

- En compuestos mezclados con otros elastómeros.
- Para formulaciones adhesivas.
- Para modificación de plásticos.

Certificaciones:

El **SEPTON® TPR 4044** posee las siguientes certificaciones:

TSCA.

Los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA.

FDA

Este grado puede usarse en aplicaciones que involucren contacto directo con alimentos como se menciona en la Notificación No. 63 de la Food and Drug Administration.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **SEPTON® TPR 4044** 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. □