

Copolímero de Etileno-Acetato de Vinilo SVT2180

Descripción:

SVT2180 es un copolímero de etileno renovable y acetato de vinilo (EVA) destinado, principalmente, a la producción de láminas y artefactos expandidos o reticulados. Sus principales características son: fácil procesamiento; compatibilidad con cargas minerales y otros termoplásticos y elastómeros; alta elasticidad y flexibilidad; excelente resistencia a la fisuración por tensiones ambientales (tensofisuración o ESCR); resistencia química y a baja temperatura. Las características morfológicas exclusivas le confieren excelente capacidad de reticulación. Los componentes producidos con SVT2180 presentan: liviandad, resistencia a la deformación, baja contracción, alta capacidad de adhesión y de retención de colores.

Este grado tiene el contenido mínimo de carbono renovable de 80%, según el método ASTM D6866.

Aditivación:

Antioxidante

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	2,1
Contenido de acetato de vinilo	ASTM-D-5594-98	%	19

Propiedades típicas - EVA:

Propiedades de la lámina (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidad	D 1505 / D 792	g/cm ³	0,940
Tensión de Rotura	D 638	MPa	19
Dilatación de Rotura	D 638	%	750
Resistencia a la fisuración por tensión ambiental (b)	D 1693	h/F50	33
Dureza	D 2240	Shore A / D	89/38
Punto de fusión	D 3418	°C	86
Temperatura de ablandamiento Vicat - 10 N	D 1525	°C	61

(1) Método Braskem: disponible en la gerencia de desarrollo y asistencia técnica (a) Lámina moldeada por compresión según el método ASTM D 4703. (b) Ensayo realizado en lámina de 2 mm, 100 % Igepal, a 50 °C.

Observaciones Finales

- Es responsabilidad exclusiva del Cliente/Comprador verificar la idoneidad de este Producto y su uso para la aplicación prevista y asegurarse de cumplir con los requisitos legales y reglamentarios aplicables al producto final.
- La orientación técnica eventualmente proporcionada por Braskem sobre el Producto no constituye una garantía de desempeño para la aplicación prevista, ni exime al Cliente/Comprador de las responsabilidades descritas en el punto 1 anterior.
- Cualquier información sobre el uso del Producto no significa que Braskem conozca o haya validado el proceso de producción del Cliente/Comprador o la idoneidad del Producto para la aplicación prevista. Todas las garantías de idoneidad del Producto para un propósito particular específico, expresas o implícitas, quedan expresamente excluidas.
- La información aquí contenida es de la fecha indicada en este documento y Braskem podrá actualizar, revisar o modificar la información aquí contenida en cualquier momento y sin previo aviso. El Cliente/Comprador deberá consultar www.braskem.com para verificar cualquier actualización de esta información.
- Para obtener información reglamentaria asociada con el Producto y su origen, consulte la Hoja de información reglamentaria (RIS). Para otras solicitudes, póngase en contacto con el área de Servicios Técnicos de Braskem.
- Las informaciones aquí contenidas son proporcionadas con base en el mejor conocimiento de Braskem, indicando valores típicos de propiedad del Producto, y tales valores no deben ser considerados como absolutos o como garantía.