

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.

Aditivos:

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.