

Polietileno Lineal de Baja Densidad SLL318

Descrição:

La resina SLL318 es un polietileno lineal de baja densidad que se usa en la extrusión de películas por matriz plana con buen equilibrio entre propiedades ópticas y mecánicas y excelente procesabilidad, además de un nivel muy bajo de gel. Contiene aditivo antioxidante. Este grado tiene el contenido mínimo de carbono de fuente renovable de 87%, según el método ASTM D6866.

Aplicações:

Mezclas con HDPE, Películas Stretch, Aislamiento XLPE de media tensión, Liners, Empaques para uso general, Mezclas para tuberías de irrigación, Mezclas con PEBD, Aislamiento XLPE de baja tensión, Aislamiento de cables

Processos:

Extrusión de Películas Planas.

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2.7
Densidad	D 1505	g/cm ³	0.918

Propiedades típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	30/30
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	1220/1440
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	180/200
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	90
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	120/340

(a) Película de 38 µm de espesor, obtenida en extrusora de 40 mm, con relación de soplado de 2,2:1 (DM = dirección de extrusión y DT = dirección transversal a la extrusión).

Observaciones finales:

1. La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad constituyen la garantía del producto.
2. Para información regulatoria del producto, consultar el documento regulatorio o contactar al área de Servicios Técnicos.
3. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
4. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.