

Polietileno Lineal de Baja Densidad SLL118

Descripción:

La resina SLL118 es un polietileno lineal de baja densidad que se usa en la extrusión de películas 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.

Aplicaciones:

Mezclas con HDPE, Sacarías industrial, Mezclas con PEBD, Películas Stretch, Empaque Flexible (Película Tubular), Liners, Empaques para uso general, Mezclas para tuberías de irrigación

Procesos:

Extrusión de película soplada.

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	1.0
Densidad	D 1505	g/cm ³	0.916

Propiedades Típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	50/40
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	1130/1430
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	180/200
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	120
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	180/400
Opacidad	D 1003	%	12
Brillo a 60°	D 2457	%	48

(a) Película de 100 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). (b) No determinado

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.