

Polietileno Lineal de Baja Densidad LL5400S

Descripción:

La resina LL5400S 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.

Aplicaciones:

Empaque flexible (Película tubular), Empaques para uso general, Liners, Mezclas con HDPE, Mezclas con PEBD, Mezclas para tuberías de irrigación, Sacarí industrial

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 792	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	40/30
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	1100/1400
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	170/200
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	120
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	100/400
Opacidad	D 1003	%	10
Brillo a 60°	D 2457	%	110

(a) Película de 40 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.
5. La idoneidad de este grado para la aplicación final está sujeta al análisis previo por parte del fabricante del artículo final, ya que pueden aplicarse regulaciones específicas para el uso previsto.