

Polietileno de Baja Densidad LD4003

Descripción:

El LD4003 es un Polietileno de Baja Densidad producido bajo condiciones de alta presión, en un reactor tubular. Sus principales características son: buena procesabilidad, y excelentes propiedades ópticas y mecánicas de las películas producidas.

Aditivos: Deslizante y Antibloqueo

Aplicaciones:

Mezclas con PEBDL, Películas para uso general , Películas técnicas para empaquetamiento automático

Procesos:

Extrusión de Película Soplada

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	1,9
Densidad	D 792	g/cm ³	0,922

Propiedades Típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	25/20
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	590/920
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	145/150
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	140
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	460/300
Opacidad	D 1003	%	7
Brillo a 45º	D 2457	%	79
Brillo a 60º	D 2457	%	116

(a) Película de 40 µm de espesor en extrusora de 70 mm, con relación de soplado de 2,3:1 y abertura de matriz de 1,00 mm (DM = dirección de extrusión y DT = dirección transversal a la extrusión).

Observaciones Finales:

- 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.
- Para información regulatoria del producto, consultar el documento regulatorio o contactar al área de Servicios Técnicos.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.