

Polietileno Lineal de Baja Densidad PROXESS 1806S3

Descripción:

El PROXESS1806S3 es un copolímero producido con catalizador metalocénico que tiene excelente procesabilidad y resistencia al desgarro y sellado superior en comparación con el LLDPE convencional. Estas propiedades hacen de este producto una opción versátil tanto para películas monocapa y multicapa.

Aditivación:

- Antioxidante
- Deslizante
- Antibloqueo
- Auxiliar de Flujo

Aplicaciones:

Coextrusión , Empaque para productos líquidos, Empaques para productos sólidos, Empaques 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	0,6
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	30/20
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	620/850
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	140/140
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	410
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	150/880
Opacidad	D 1003	%	10
Brillo a 45°	D 2457	-	67

(a) Película de 40 µm de espesor, obtenida en extrusora de 75 mm, con relación de soplado de 2,2:1 y 10% de PEBD (DM = dirección de extrusión y DT = dirección transversal a la extrusión).

Observaciones Finales:

- Esta resina cumple la regulación para polímeros de olefinas del capítulo 177.1520 del CFR 21 de la Food and Drug Administration (FDA), vigente a la fecha de publicación de esta especificación. Los aditivos usados están aprobados por la regulación correspondiente de la FDA.
- 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.
- En algunas aplicaciones, Braskem ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
- En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDSPQ). Registro CAS n.º: 25213-02-9.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDSPQ). Registro CAS n.º: 25213-02-9.
- Para obtener informaciones reglamentarias del producto, consultar el Documento Regulatorio o contactar al Área de Servicios Técnicos de Braskem.

8. Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS #80-05-7) en su composición.