

Polietileno de Baja Densidad EB853

Descripción:

El EB853 es una resina producida a alta presión, en reactor tubular. Las películas obtenidas a partir de esta resina tienen excelentes propiedades ópticas (brillo y transparencia) y soldabilidad.

Aplicaciones:

Mezclas con HDPE, Mezclas con PEBDL

Procesos:

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 792	g/cm ³	0,923

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	%	350/1050
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	145/150
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	80
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	580/210
Opacidad	D 1003	%	7
Brillo a 60º	D 2457	%	75

(a) Película de 40 µm de espesor en extrusora de 75 mm, con relación de soplado de 2,2:1 (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: 9002-88-4.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
- Braskem no recomienda el uso de este producto para la fabricación de envases, piezas o cualquier otro tipo de producto usado para almacenar o estar en contacto con soluciones parenterales, o que tengan contacto con el interior del cuerpo humano.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.