

Polietileno de baja densidad F2022/0
Descripción:

Excelentes propiedades ópticas y de soldabilidad, con propiedades mecánicas equilibradas.

Aplicaciones:

Películas para pañales y toallas higiénicas, películas de uso general de moderada resistencia.

Proceso:

Extrusión de películas planas.

Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	2,0
Densidad	D 792	g/cm ³	0,922

Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la película^a

	Método ASTM	Unidad	Valor
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	30/20
Elongación máxima (DM/DT)	D 882	%	290/1000
Resistencia al impacto por caída de dardo	D 1709	g/F50	60
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	NDb/100
Opacidad	D 1003	-	10
Brillo a 60°	D2457	-	80

(a) Película de 25 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

Condiciones de procesamiento Recomendadas:

Condiciones de procesamiento recomendadas para:

1) Extrusión tubular

- Rango de temperatura: 120 a 170 °C.

- Relación de soplado: 1,8 a 3,0:1.

2) Moldeo por soplado

- Rango de temperatura: 180 a 310 °C.

Las condiciones ideales de procesamiento pueden variar de acuerdo con el tipo de maquinaria usado y no constituyen una garantía de desempeño.

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. 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 Ingeniería de Aplicaciones 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 (FDS PQ). Registro CAS n.º: 009002-88-4.
- 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.
- La información contenida en esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.