

Polietileno lineal de baja densidad FLEXUS 9211

Descripción:

El Flexus 9211 polietileno lineal de baja densidad que tiene excelente resistencia al impacto y a la perforación, además de propiedades de sello destacadas en relación a las de los PELDB convencionales. Estas propiedades hacen que sea una opción versátil para la producción de películas monocapa y multicapas.

Aplicaciones:

Películas técnicas de alto rendimiento para el envase automático de sólidos y líquidos, coextrusión, uso general.

Aditivos:

Deslizante, en alta proporción

Antibloqueo, en alta proporción

Auxiliar de flujo, en proporción intermedia

Proceso:

Extrusión de películas tubulares

Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	1,0
Densidad (23°C)	D 792A	g/cm ³	0,917

Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la película soplada^a

	Método ASTM	Unidad	Valor Típicos
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	35/25
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	850/840
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	150/160
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	700
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	230/790
Opacidad	D 1003	%	7
Brillo a 60°	D 2457	-	84

(a) Película de 40 µm de espesor, obtenida con 10% de PEBD 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. 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: 25213-02-9.
- 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.