

## Polietileno Lineal de Baja Densidad FLEXUS 9200

### Descripción:

El FLEXUS 9200 es un polietileno lineal de baja densidad producido con catalizador metalocénico. Muestra excelente resistencia al impacto y a la perforación, además de propiedades de sello destacadas en relación a las de los PELDB convencionales. Contiene agente de procesamiento y aditivo antioxidante.

### Aplicaciones:

Empaques para uso general, Liners, Mezclas con HDPE, Mezclas con PEBD, Sacarí industrial

### Procesos:

Extrusión de películas planas

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	1,0
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,917

### Propiedades Típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	40/45
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	960/1090
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	170/190
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	1300
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	780/1820
Opacidad	D 1003	%	9
Brillo a 60°	D 2457	%	100

(a) Película de 70 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

### 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, a Braskem tem desarrollado resinas tailor-made para alcanzar características específicas.
- En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación 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.
- 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.