

Polietileno Lineal de Baja Densidad LL4800N

Descripción:

La resina LL4800N es un polietileno lineal de baja densidad, copolímero octeno, que se usa en la extrusión de películas por matriz plana. Tiene excelentes propiedades ópticas y mecánicas.

Aplicaciones:

Películas stretch.

Procesamiento:

Se debe procesar la resina LL4800N en extrusoras de matriz plana adecuadas. Las condiciones ideales de procesamiento pueden variar en función del tipo de máquina usada, pero se obtienen los mejores resultados trabajando en el rango de 220 a 270 °C.

Propiedades de control:

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

Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la película

	Método ASTM	Unidad	Valor
Highlight - Ultimate Teste ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	%	370
Highlight – Punción ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	kg	2,9
Highlight – Fuerza Máxima de Retención ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	kg	3,1
Highlight – Fuerza de Retención Final ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	kg	2,1
Highlight – Perdida de Retención ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	%	31
Highlight – Cling ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	g	13
Highlight – Fuerza de desbobinado ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	kgf	2,2
Highlight – Nivel de Ruido ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	dB	75
Highlight – Fuerza de Elongación ⁽¹⁾⁽²⁾	D 4649	kgf	35
Opacidad	D 882	%	1,3
Transmitancia	D 882	%	99,7
Brillo - Ángulo 45°	D 2457	-	100

(1) Espesor de la película de 23µm, obtenido por co-extrusión de tres capas

(2) 300% de estiramiento

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 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: 26221-73-8.
- 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.