

Polietileno de Baja Densidad LDF0034

Descripción:

La resina LDF0034 es un polietileno de baja densidad de alto peso molecular que ofrece alta resistencia mecánica. Se usa en la extrusión de películas tubulares con excelentes propiedades mecánicas y de termocontracción.

Aplicaciones:

Tuberías, Mangueras, Película termoencogible, Industrial, Películas agrícolas

Procesos:

Película soplada

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	0.34
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.922

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de rotura DM	ASTM D882	MPa	30
Esfuerzo en el punto de rotura DT	ASTM D882	MPa	23
Deformación en el punto de rotura DM	ASTM D882	%	415
Deformación en el punto de rotura DT	ASTM D882	%	545
Módulo de flexión, (secante 1%) DM	ASTM D790	MPa	165
Módulo de flexión, (secante 1%) DT	ASTM D790	MPa	168
Rasgo Elmedorf DT	ASTM D1922	gF	450
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D1709	gF	270
Opacidad	-	%	<8

¹ Propiedades de película realizadas en película soplada a 50 µm de espesor, relación de soplado de 4.5, abertura del dado 1.2 mm, DM= Dirección máquina, DT= Dirección transversal. Las condiciones óptimas de procesamiento variarán de acuerdo con el tipo de equipo utilizado y no podrán considerarse como garantía de rendimiento.

Observaciones Finales

- 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 IDESA 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 IDESA serviciostecnicos@braskem.com
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) o contactar al área de seguridad de Braskem IDESA product.safety@braskem.com. Registro CAS N°: 9002-88-4.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
- 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.
- El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.