

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:

Película termoencogible, industrial, mangueras, películas agrícolas.

Procesos:

Extrusión de 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/DT	ASTM D 882	MPa	30/22
Deformación en el punto de rotura DM/DT	ASTM D 882	%	230/575
Módulo de elasticidad (método secante al 1%) DM/DT	ASTM D 882	MPa	195/230
Rasgo Elmedorf DT	ASTM D 1922	gF	225
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D 1709/A	gF	165
Opacidad	ASTM D 1003	%	11

¹ Propiedades de película realizadas en película soplada a 50 µm de espesor, relación de soplo de 2.8, abertura del dado 1.8 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

1. 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.
2. En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
3. En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem IDESA serviciostecnicos@braskem.com.
4. 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.
5. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
6. 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.
7. El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.