

Polietileno de Baja Densidad LDF0025

Descripción:

La resina LDF0025 es un polietileno de baja densidad de alto peso molecular que ofrece alta resistencia mecánica. El producto es altamente versátil y puede ser usado en varias aplicaciones debido a su fácil procesabilidad y alta compatibilidad con otros tipos de polietileno.

No contiene aditivos antibloqueantes ni deslizantes.

Aplicaciones:

Película termoencogible, Bolsas y sacos, Películas sopladas, película agrícola y cubierta invernadero, Película industrial, mezclas con PEAD y PELBD para los procesos de extrusión, botellas para bienes de consumo

Procesos:

Extrusión de Película Soplada, Moldeo por inyección

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	0.25
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.923

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	25
Deformación en el punto de rotura DM	ASTM D882	%	260
Deformación en el punto de rotura DT	ASTM D882	%	585
Modulo de elasticidad (secante 1%) DT	ASTM D882	MPa	185
Modulo de elasticidad (secante 1%) DM/DT	ASTM D882	MPa	210
Rasgo Elmedorf DT	ASTM D1922	gF	230
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D1709/A	gF	200
Opacidad	-	%	10

¹ Propiedades de película realizados en película soplada a 50 µm de espesor, relación de soplado 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

- 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 Nº: 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.