

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	0.250
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.921

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	%	260/550
Módulo de elasticidad (método secante al 1%) DM/DT	ASTM D 882	MPa	200/230
Rasgo Elmedorf DT	ASTM D 1922	gF	180
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D 1709/A	gF	200
Opacidad	ASTM D 1003	%	13

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

- Es responsabilidad exclusiva del Cliente/Comprador verificar la idoneidad de este Producto y su uso para la aplicación prevista y asegurarse de cumplir con los requisitos legales y reglamentarios aplicables al producto final.
- La orientación técnica eventualmente proporcionada por Braskem sobre el Producto no constituye una garantía de desempeño para la aplicación prevista, ni exime al Cliente/Comprador de las responsabilidades descritas en el punto 1 anterior.
- Cualquier información sobre el uso del Producto no significa que Braskem conozca o haya validado el proceso de producción del Cliente/Comprador o la idoneidad del Producto para la aplicación prevista. Todas las garantías de idoneidad del Producto para un propósito particular específico, expresas o implícitas, quedan expresamente excluidas.
- La información aquí contenida es de la fecha indicada en este documento y Braskem podrá actualizar, revisar o modificar la información aquí contenida en cualquier momento y sin previo aviso. El Cliente/Comprador deberá consultar www.braskem.com para verificar cualquier actualización de esta información.
- Para obtener información reglamentaria asociada con el Producto y su origen, consulte la Hoja de información reglamentaria (RIS). Para otras solicitudes, póngase en contacto con el área de Servicios Técnicos de Braskem.
- Las informaciones aquí contenidas son proporcionadas con base en el mejor conocimiento de Braskem, indicando valores típicos de propiedad del Producto, y tales valores no deben ser considerados como absolutos o como garantía.