

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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.