

Polietileno de Alta Densidad HDG0739

Descripción:

La resina HDG0739 es un polietileno de alta densidad copolímero con distribución de peso molecular bimodal ancho diseñado para el segmento Geomembrana.

Aplicaciones:

Geomembranas , Películas acolchadas para invernadero y Geomembranas.

Procesos:

Extrusión de película soplada.

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D1238	g/10 min	11.00
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.943

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia DM/DT	ASTM D 882	MPa	ND/20
Esfuerzo en el punto de rotura DM/DT	ASTM D882	MPa	73/23
Deformación en el punto de rotura DM/DT	ASTM D882	%	271/480
Rasgo Elmedorf DT	ASTM D1922	gF	163
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D1709/A	gF	<70

¹Propiedades de película realizados en película soplada a 12 µm de espesor, relación de soplo 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.

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D638	MPa	21
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D638	MPa	32
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D638	MPa	888
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D790	MPa	960
ESCR (10% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	>1000
ESCR (100% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	>1000

¹ Cuerpos de pruebas moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D 4703.

² Condición B.

³ Temperatura de prueba a 23°C.

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.