

Polietileno de Alta Densidad HDB8550

Descripción:

La resina HDB8550 es un polietileno copolímero bimodal de alta densidad natural diseñado para el proceso de extrusión soplado. Exhibe excelentes propiedades de resistencia al impacto y al agrietamiento por tensión ambiental.

Cumplimiento de la norma industrial ASTM D3350: Clasificación de celdas PE 445500A.

Esta resina se recomienda para uso en aplicaciones que requieren cumplir con las especificaciones AASHTO M294 y AASHTO M252.

Aplicaciones:

Moldeo por soplado para contenedores de gran volumen , Tambores, Bidones, Tubería corrugada

Procesos:

Moldeo por extrusión soplado

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D1238	g/10 min	8
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.952

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	24
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D 638	MPa	35
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D 638	%	6
Deformación en el punto de rotura	ASTM D 638	%	545
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1150
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1220
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	325
Tiempo de Inducción Oxidativa (TIO, 200°C)	ASTM D 3895	min	120
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.