

Polietileno de Alta Densidad HDB8550

Descripción:

La resina HDB8550 es un copolímero de polietileno de alta densidad natural diseñado para el proceso de extrusión soplo. 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 soplo

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

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.