

Polietileno de Alta Densidad HDB0358

Descripción:

La resina HDB0358 es un polietileno copolímero bimodal de alta densidad. Presenta un excelente balance de rigidez, impacto y ESCR, por lo cual ofrece un rango amplio de aplicaciones para moldeo por soplado. Este grado es particularmente adecuado para envasar químicos y detergentes que por su sobresaliente ESCR puede permitir una significativa reducción de pesos en los envases.

Aplicaciones:

Envases, Botellas pequeñas, Moldeo por soplado de envases de hasta 25 L para productos químicos, domésticos, aceites y alimentos, Extrusión de Placas y Tuberías Corrugadas

Procesos:

Moldeo por extrusión sopro, Extrusión en general.

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTMD 1238	g/10 min	0.30
Densidad	ASTMD 792	g/cm ³	0.958

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	30
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D 638	MPa	35
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D 638	%	5
Deformación en el punto de rotura	ASTM D 638	%	690
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1480
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1520
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	155
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D 648	°C	74
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D 1525	°C	127
ESCR (10% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	134
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.