

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)	ASTM D 1238	g/10 min	0.300
Densidad	ASTM D 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	1515
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1465
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	155
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D 648	°C	70
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D 1525	°C	130
NCLS	ASTM F 2136	h	110
ESCR (10% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	200
ESCR (100% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	>1500

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

- La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía, solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad constituyen la garantía del producto.
- En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
- En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos Braskem IDESA serviciostecnicos@braskem.com
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la ficha de datos de seguridad(FDS) o contactar al área de seguridad de Braskem IDESA produc.safety@braskem.com Registro CAS N°:25213-02-9.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
- Braskem IDESA no recomienda el uso de este producto para la fabricación de envases, piezas o cualquier otro tipo de producto usado para almacenar o estar en contacto con soluciones parenterales, o que tengan contacto con el interior del cuerpo humano.

7. El contenido de esta ficha técnica cancela la emitida previamente sobre este producto.