

Polietileno de Alta Densidad HDB0355

Descripción:

La resina HDB0355 es un polietileno copolímero de alta densidad, desarrollado para aplicaciones de moldeo por soplado. Este producto es recomendado para su uso en aplicaciones que requieren una buena resistencia al agrietamiento por tensiones en medio ambiente activo.

Aplicaciones:

contenedores para el hogar, Contenedores para la industria química (HIC), Contenedores para la industria farmacéutica, Contenedores para la industria cosmética

Procesos:

Moldeo por extrusión sopro

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	0.350
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.953

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	25
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D 638	MPa	20
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D 638	%	6
Deformación en el punto de rotura	ASTM D 638	%	515
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1250
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1300
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	110
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D 648	°C	70
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D 1525	°C	130
ESCR (10% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	7
ESCR (100% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	18
FNCT	ISO 16670	min	100

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 con el interior del cuerpo humano.
- El contenido de esta ficha técnica cancela la emitida previamente sobre este producto.