

Polietileno de Alta Densidad HDB6050

Descripción:

La resina HDB6050 es un polietileno de alta densidad con alto peso molecular desarrollado para la fabricación de contenedores medianos-grandes por moldeo por soplado. Ofrece excelente procesabilidad, buena rigidez, destacada resistencia química, alta resistencia al impacto y alto ESCR.

Aplicaciones:

Contenedores de 20 - 240 L, destinados al envasado de productos agresivos

Procesos:

Moldeo por extrusión soplado

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D 1238	g/10 min	5.0
Densidad	ASTM D 792	g/cm ³	0.950

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D638	MPa	22
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D638	MPa	40
Deformación en el punto de rotura	ASTM D638	%	664
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D638	MPa	1125
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D790	MPa	1090
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	553
Resistencia al Impacto Charpy ³	ISO 179-1EA	kJ/m ²	25
NCLS	ASTM F2136	h	260
ESCR (10% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	190
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

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