

Polietileno de Alta Densidad HDB0763

Descripción:

La resina HDB0763 es un polietileno homopolímero de alta densidad, desarrollado específicamente para moldeo por soplado de envases para alimentos. Presenta excelentes características de procesamiento y bajo olor en el recipiente terminado.

Aplicaciones:

Envases de alimentos líquidos, Envases de leche

Procesos:

Moldeo por soplado

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTMD 1238	g/10 min	0.720
Densidad	ASTMD 792	g/cm ³	0.960

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia,	ASTM D638	MPa	32
Deformación en el punto de rotura	ASTM D638	%	255
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D638	MPa	1597
Módulo de flexión, (secante 1%)	ASTM D790	MPa	1640
Resistencia al Impacto IZOD	ASTM D790	J/m	112
Temperatura de deflexión térmica(0.455MPa)	ASTM D648	°C	75.4
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D1525	°C	130.3
ESCR ²	ASTM D1693	h	11

1. Cuerpos de pruebas moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D4703.

2. Condición B.

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.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.
- El contenido de esta ficha técnica cancela la emitida previamente sobre este producto.