

Polietileno de Alta Densidad HDI2061

Descripción:

La resina HDI2061 es un Polietileno de Alta Densidad diseñado para el sector de Moldeo por Inyección. Al tener buena fluidez, ofrece fácil procesabilidad y alta productividad, combinadas con buena rigidez y dureza. La estrecha distribución de masa molar le confiere baja tendencia a deformación.

Aplicaciones:

Artículos de pared media a delgada, Juguetes, Tapas largas, Contenedores para el hogar, Tapas

Procesos:

Moldeo por inyección

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	20.0
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.955

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D638	MPa	30
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D638	MPa	17
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D790	MPa	1250
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	30
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D648	°C	70
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D1525	°C	125
ESCR (100% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	3

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.