

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 alta rigidez y dureza. La estrecha distribución de masa molar le confiere baja tendencia a deformación.

Aplicaciones:

Artículos para el hogar, juguetes, gorras y cierres; artículos de pared media a delgada en general.

Proceso:

Moldeo por inyección.

Propiedades de Control:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2.16Kg)	D 1238	g/10 min	20.0
Densidad	D 792	g/cm ³	0.961

Propiedades Típicas¹:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Resistencia a la Tensión en el punto de Fluencia	D 638	Mpa	29
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	7.2
Módulo de Flexión, Método Secante al 1%	D 790	Mpa	1350
Dureza (Shore D)	D 2240	-	64
Resistencia al Impacto Izod	D 256	J/m	25
ESCR 100% Igepal	D 1693 b	h/F50	<4
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	124
Temperatura de deflexión térmica a 0.455 Mpa	D 648	°C	74

¹Las propiedades típicas variarán dentro de los límites de especificación. Valores basados en el grado Braskem HA7260

Observaciones Finales:

1. 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.
2. En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
3. En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem IDESA serviciostecnicos@braskem.com.
4. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM). Registro CAS N°: 25087-34-7.
5. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
6. 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. Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.
8. El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.