Polipropileno H 502HC

Descripción:

Homopolímero

El H 502HC es un homopolímero de bajo índice de fluidez diseñado específicamente para aplicaciones que requieren rigidez extremadamente alta y buena procesabilidad. Tiene excelente resistencia química y propiedades de barrera.

Aplicaciones:

Base para tapetes, Electrodomésticos , Empaques para envasado en caliente, Piezas con elevada rigidez, Platos desechables, Vasos

Procesos:

Extrusión de Rafia, Moldeo por inyección, Termoformado

Propiedades de control

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	3.3

Propiedades típicas[a]

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidad	D 792	g/cm³	0.905
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	1950
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	38
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	7
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	108
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	25
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	130
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	68
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	160

a) Pruebas en muestra moldeada por inyección según la norma ASTM D 4101.

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 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.
4. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDSPQ). Registro CAS: 9003-07-0.
5. Para obtener informaciones reglamentarias del producto, consultar el Documento Regulatorio o contactar al Área de Servicios Técnicos de Braskem.
6. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
7. Esta resina no contiene la substancia Bisfenol A (BPA, CAS: 80-05-7) en su composición.