

Polipropileno RP 141

Descripción:

Copolímero Randomico

El RP 141 es un copolímero randomico de propileno y etileno de alto índice de fluidez. Es adecuado para moldeo por inyección. Tiene buena procesabilidad, alta productividad, brillo y transparencia excepcionales y buen equilibrio rigidez/impacto.

Aplicaciones:

Inyección de piezas de alta transparencia e pared delgada

Procesos:

Moldeo por inyección

Propiedades de control

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	40

Propiedades típicas^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidad	D 792	g/cm ³	0.902
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	1050
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	30
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	14
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	83
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	40
Resistencia al impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	20
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	83
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	49
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	127
Opacidad	1003	%	18

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: 9010-79-1.
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 sustancia Bisfenol A (BPA, CAS: 80-05-7) en su composición