

Polipropileno RT100N

Descripción:

Copolímero randomico

El RT100N es un polipropileno copolímero randomico de propileno y etileno de índice de fluidez intermedio. Es adecuado para el proceso de moldeo por inyección. Tiene baja transferencia de olor y sabor. Tiene buena procesabilidad, alta productividad, brillo y transparencia excepcionales y excelente equilibrio rigidez/impacto.

Aplicaciones:

Inyección de piezas de alta transparencia con excelente equilibrio rigidez / impacto., Envases para requesón, Empaque para cosméticos, Empaques para utilidades domésticas de alta transparencia

Procesos:

Moldeo por inyección

Propiedades de control

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

Propiedades típicas^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidad	D 792	g/cm ³	0,902
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	950
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	55
Resistencia al impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	20
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	80
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	51
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	128
Opacidad	D 1003	%	16

a) Pruebas en muestra moldeada por inyección según la norma ASTM D 4101. NB = No Break.

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 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 de Braskem.
- 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.
- Para obtener informaciones reglamentarias del producto, consultar el Documento Regulatorio o contactar al Área de Servicios Técnicos de Braskem.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.