

Polipropileno CP 141

Subfamilia:

Copolímero en bloque

Descripción:

El CP 141 es un copolímero de propileno y etileno en bloque de alto índice de fluidez, especialmente diseñado para alta productividad (ciclo rápido). Esta resina tiene excelente procesabilidad y equilibrio rigidez/impacto y buena resistencia al impacto a baja temperatura.

Aplicaciones:

Artículos para el hogar, piezas inyectadas de pared delgada y de ciclo rápido.

Proceso:

Moldeo por inyección

Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	43

Propiedades típicas^{a)}:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Densidad	D 792	g/cm ³	0,900
Módulo de flexión, secante al 1%	D 790	MPa	1300
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	D 638	MPa	26
Elongación en el punto de fluencia	D 638	%	6
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	83
Resistencia al impacto Izod a 23 °C	D 256	J/m	90
Resistencia al impacto Izod a -20 °C	D 256	J/m	45
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	110
Temperatura de deflexión térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	57
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	149

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

Observaciones finales:

- Esta resina cumple la regulación para polímeros de olefinas del capítulo 177.1520 del CFR 21 de la Food and Drug Administration (FDA), vigente a la fecha de publicación de esta especificación. Los aditivos usados están aprobados por la regulación correspondiente de la FDA.
- 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 (FDS PQ). Registro CAS n.º: 9010-79-1.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
- Braskem 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.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición