

Polipropileno PRB 0131

Descripción:

Copolímero Randomico

El PRB 0131 es un copolímero randomico de propileno y etileno de bajo Índice de fluidez y con aditivos para lograr alta transparencia. Se usa en moldeo por soplado, extrusión de planchas y termoformado y tiene buena procesabilidad, buenas propiedades mecánicas, alta transparencia y excelente resistencia al impacto.

Aplicaciones:

Botellón retornable, Empaque de conjuntos de juguetes, Envases transparentes para alimentos, cosméticos, artículos de tocador y productos de limpieza, Placas de alta transparencia

Procesos:

Extrusión en General, Moldeo por soplado, Termoformado

Propiedades de control

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	1.3

Propiedades típicas^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidad	D 792	g/cm ³	0.902
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	800
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	25
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	13
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	75
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	400
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	80
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	48
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	130
Opacidad	1003	%	24

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.