

## Polipropileno PRB 0131

### Subfamilia:

Copolímero Randomico

### Descripción:

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:

Envases transparentes para alimentos, cosméticos, artículos de tocador y productos de limpieza, botellas para alimentos, cosméticos y productos de limpieza, botellones de agua mineral reutilizables, panchas de alta transparencia, empaque de conjuntos de juguetes, cosméticos.

### Proceso:

Termoformado  
 Moldeo por soplado  
 Extrusión en general

### Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (230/2,16)	D 1238	g/10 min	1,3

### Propiedades típicas<sup>a</sup>:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,902
Módulo de flexión, secante al 1%	D 790	GPa	0,9
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	D 638	MPa	31
Elongación en el punto de fluencia	D 638	%	13
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	79
Resistencia al impacto Izod a 23 °C	D 256	J/m	300
Temperatura de deflexión térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	48
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	75
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	130
Opacidad	D 1003	%	13

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.
- Las resinas Braskem no contienen aditivos compuestos por metales u otras sustancias que tengan por objeto promover la oxodegradación. Tales aditivos y la descomposición y fragmentación de resinas causadas por la oxodegradación pueden contaminar el medioambiente, afectar el desempeño del envase y aumentar el potencial de migración de componentes del envase a los alimentos, poniendo en riesgo la aprobación de la resina respecto a los requisitos de la Resolución 105/99 de la ANVISA. Su uso en conjunto con resinas Braskem implica la pérdida inmediata de las garantías de desempeño descritas en este documento.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.