

## Polipropileno Prisma 6410

### Subfamilia:

Copolímero randomico

### Descripción:

PRISMA®6410 es un Copolímero aleatorio de baja fluidez, con un excelente equilibrio de propiedades mecánicas y alta transparencia para espesores de pared de hasta 2,0 mm.

### Aplicaciones:

Soplo de piezas con alta transparencia.

### Proceso:

Moldeo por soplado

### Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	1,5

### 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	MPa	900
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	D 638	MPa	26
Elongación en el punto de fluencia	D 638	%	14
Resistencia al impacto Izod a 23 °C	D 256	J/m	350
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	70
Opacidad <sup>b</sup>	D 1003	%	12

a) Pruebas en muestra moldeada por inyección según la norma ASTM D 4101; b) En placa de 1 mm de espesor

### 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