

## Polipropileno H 103

### Subfamilia:

Homopolímero

### Descripción:

El H 103 es una resina de polipropileno de alto índice de fluidez con aditivos para uso general. Apto para moldeo por inyección. Tiene excelente procesabilidad y buen equilibrio rigidez/impacto.

### Aplicaciones:

Envases de pared delgada para alimentos y cosméticos, juguetes y aparatos electrodomésticos, tapas con lacre, compuestos, impermeabilización de bolsas de rafia o contenedores flexibles (*big bags*).

### Proceso:

Moldeo por inyección  
Recubrimiento por extrusión

### Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	40

### Propiedades típicas<sup>a</sup>:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,905
Módulo de flexión, secante al 1%	D 790	MPa	1200
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	D 638	MPa	34
Elongación en el punto de fluencia	D 638	%	12
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	101
Resistencia al impacto Izod a 23 °C	D 256	J/m	20
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	98
Temperatura de deflexión térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	55
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	156

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: 9003-07-0.
- 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 embalajes, componentes o cualquier otro tipo de producto que se utilizará en el almacenamiento de soluciones parenterales o que tengan cualquier tipo de contacto interno con el cuerpo humano. Con respecto a las embalajes, componentes o cualquier otro tipo de producto que tendrán contacto con soluciones parenterales, teniendo en vista que la Braskem no tiene informaciones suficientes para recomendar el uso del producto en las diferentes aplicaciones y condiciones específicas, corresponderá al cliente hacer las evaluaciones necesarias para confirmar el cumplimiento a la legislación específica aplicable.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.