

## Polietileno de Alta Densidad BS002W

### Descripción:

BS002W es un polietileno de alta densidad, copolímero de que se puede utilizar para la producción de contenedores de paredes delgadas. Cuenta con un excelente equilibrio de rigidez y resistencia al impacto por la caída, y alta resistencia a la fisuración bajo tensión y excelente acabado superficial.

### Aplicaciones:

Empaque para cosméticos, Empaques para higiene y limpieza

### Procesos:

Moldeo por extrusión sople

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0,33
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	D 1238	g/10 min	24
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,959

### Propiedades típicas - Placa<sup>1</sup>:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo a la cedencia (a)	D 638	MPa	30
Esfuerzo a la ruptura (a)	D 638	MPa	35
Modulo de flexión (Secante 1%) (b)	D 790	MPa	1450
Resistencia al impacto IZOD (b)	D 256	J/m	200
Resistencia a la fisuración por tensión ambiental - ranura 0,3 mm; 50°C; 10% Igepal CO630 (a)	D 1693	h/F50	50
Resistencia a la fisuración por tensión ambiental - ranura 0,3 mm; 50°C; 100% Igepal CO630 (a)	D 1693	h/F50	150
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	75

<sup>1</sup> cuerpos de prueba moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D4703. Cuerpo de prueba con espesura de: a) 2mm. b) 3mm. c) 6mm.

### 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 (FDSPQ). Registro CAS n.º: 25087-34-7.
- 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.