

## Polietileno de Alta Densidad SGE7252NS

### Descripción:

SGE7252NS es un polietileno de alta densidad bimodal, desarrollado para la fabricación de cierres para bebidas carbonatadas. Esta resina tiene un excelente equilibrio entre resistencia mecánica y química, buena capacidad de procesamiento y las propiedades organolépticas. Este grado tiene el contenido mínimo de fuente renovable de 96%, según el método ASTM D6866.

### Aplicaciones:

Tapas para agua, Tapas para bebidas carbonatadas

### Procesos:

Moldeo por inyección.

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	2,0
Densidad	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,952

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

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo a la cedencia (a)	ASTM D 638	MPa	27
Esfuerzo a la ruptura (a)	ASTM D 638	MPa	36
Modulo de flexión (Secante 1%) (b)	ASTM D 790	MPa	1110
Dureza (Shore D) (c)	ASTM D 2240	-	62
Resistencia al impacto IZOD (b)	ASTM D 256	J/m	65
Resistencia a la fisuración por tensión ambiental - ranura 0,3 mm; 50°C; 10% Igepal CO630 (a)	ASTM D 1693	h/F50	35
Resistencia a la fisuración por tensión ambiental - ranura 0,3 mm; 50°C; 100% Igepal CO630 (a)	ASTM D 1693	h/F50	65
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	ASTM D 648	°C	65
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b)	ASTM D 1525	°C	126

<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. NB = No break.

### 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. Para información regulatoria del producto, consultar el documento regulatorio o contactar al área de Servicios Técnicos.
3. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
4. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.