

## 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 |
|------------------------------------|------------|-------------------|---------|
| Densidad                           | ISO 1183-1 | g/cm <sup>3</sup> | 0.952   |
| Índice de Fluidéz (190° C/2,16 Kg) | ISO 1133   | g/10 min          | 2.0     |

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

Propiedades de referencia de la placa

| Característica  | Método  | Unidades | Valores |
|---|---------|----------|---------|
| Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia (b) | ISO 527 | MPa      | 27      |
| Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N (a)         | ISO 306 | °C       | 126     |

<sup>1</sup>Placa moldeada por compresión según el Método ISO 293. Cuerpo de prueba con espesura de: a) 3 mm. b) 4 mm. c) 6 mm.

### 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.