

## Polietileno de Alta Densidad SGF4960

### Descripción:

La resina SGF4960 es un polietileno de alta densidad, homopolímero, desarrollado para el sector de moldeo por soplado, con alta densidad y rigidez combinadas con buena resistencia al impacto. Este grado tiene el contenido mínimo de carbono de fuente renovable de 96%, según el método ASTM D6866.

### Aplicaciones:

Soplado pequeño volumen, Empaque para lácteos, Empaque para jugos, Empaque para alimentos, Empaque para alcohol, juguetes

### Procesos:

Moldeo por extrusión soplado

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0,34
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,962

### Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D 1238	g/ 10 min	28
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (a)	ASTM D 638	MPa	30
Resistencia a la tracción en el punto de rotura (a)	ASTM D 638	MPa	30
Módulo de flexión, secante al 1% (b)	ASTM D 790	MPa	1550
Resistencia al Impacto en la Tracción ISO 23 °C	ISO 8256	kJ/m <sup>2</sup>	90
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	ASTM D 648	°C	70
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b)	ASTM D 1525	°C	132

Las propiedades típicas corresponden a los valores medios obtenidos en nuestros laboratorios. Placa moldeada por compresión según el método ASTM D 4703. Espesor del cuerpo de prueba: a) 2 mm; b) 3 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.