

## Polietileno de Alta Densidad SGF4950

### Descrição:

La resina SGF4950 es un polietileno de alta densidad, copolímero, desarrollado para el sector de moldeo por soplado, con alta resistencia al impacto y buena rigidez. Tiene buena resistencia a la tensofisuración y es apto para el contacto con sustancias tensoactivas y productos químicos. Este grado tiene el contenido mínimo de carbono de fuente renovable de 96%, según el método ASTM D6866.

### Aplicações:

Empaques para higiene y limpieza, Soplado pequeño volumen, Empaque para cosméticos

### Processos:

Moldeo por compresión, Moldeo por extrusión soplado

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidad	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	0,956
Índice de Fluidéz (190° C/2,16 Kg)	ISO 1133	g/10 min	0,34

### 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	29
Resistencia a la Tracción en el Punto de Rotura (b)	ISO 527	MPa	20
Módulo de Flexión Chord 0,05-0,25 % (b)	ISO 178	MPa	1290
Resistencia al impacto Izod 23 °C (b)	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	8
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N (a)	ISO 306	°C	128
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa (b)	ISO 75	°C	77

<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.