

Polietileno de Alta Densidade SGF4960**Descrição:**

A resina SGF4960 é um polietileno de alta densidade, homopolímero, desenvolvido para o segmento de sopro com densidade e rigidez elevadas, combinadas a uma boa resistência ao impacto. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 96%, determinado conforme ASTM D6866.

Aplicações:

Sopro pequeno volume, Embalagem para lácteos, Embalagem para Sucos, Embalagens para Alimentos, Embalagem para Álcool, Brinquedos

Processos:

Moldagem por Extrusão-Sopro

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidade	ISO 1183-1	g/cm ³	0,962
Índice de Fluidadez (190°C/2,16 kg)	ISO 1133	g/10 min	0,34

Propriedades Típicas¹:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento (b)	ISO 527	MPa	30
Resistência à Tração na Ruptura (b)	ISO 527	MPa	17
Módulo de flexão Chord 0,05-0,25 % (b)	ISO 178	MPa	1410
Resistência ao Impacto Izod 23 °C (b)	ISO 180	kJ/m ²	9
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (a)	ISO 306	°C	128
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa (b)	ISO 75	°C	70

¹ Placa moldada por compressão pelo Método ISO 293. Ensaios realizados em placas de: a) 3 mm b) 4 mm c) 6 mm.

Observações Finais:

1. As informações aqui contidas são dadas de boa fé, indicando valores típicos obtidos em nossos laboratórios, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia. Apenas as propriedades e os valores que constam no Certificado de Qualidade devem ser considerados como garantia do produto.
2. Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
3. Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar FISPO - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.
4. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.