

Polietileno de Alta Densidade SGF4950HS**Descrição:**

O SGF4950HS é um polietileno de alta densidade, copolímero, desenvolvido, para o segmento de sopro com alta resistência ao impacto e boa rigidez. Apresenta ótima resistência ao stress cracking sendo adequado para o contato com substâncias tensoativas e produtos químicos. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 95%, determinado conforme ASTM D6866.

Aplicações:

Embalagens para Higiene e Limpeza, Reservatórios Automotivos Pequenos, Bombonas de 2 a 20 L para Produtos Químicos Domésticos e Industriais, Embalagens para Alimentos, Agrodefensivos, Dutos de Ar

Processos:

Moldagem por Extrusão-Sopro

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0,21
Densidade	D 792	g/cm ³	0,951

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D 1238	g/ 10 min	20
Resistência à Tração no Escoamento (a)	ASTM D 638	MPa	25
Resistência à Tração na Ruptura (a)	ASTM D 638	MPa	35
Módulo de Flexão Secante à 1% (b)	ASTM D 790	MPa	1100
Resistência ao Impacto na Tração ISO à 23 °C	ISO 8256	kJ/m ²	110
Temperatura de Deflexão Térmica à 0,455 MPa (b)	ASTM D 648	°C	70
Resistência ao tensofissuramento em corpos de prova com entalhe total	Braskem	min	300

As propriedades típicas se referem ao valor médio dos resultados da propriedade obtidos em nossos laboratórios. Corpos de prova moldados por compressão pelo método ASTM D 4703. Ensaio realizado em placas de: a) 2 mm; b) 3 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.