

## Polietileno de Alta Densidade SGF4950

### Descrição:

A resina SGF4950 é um polietileno de alta densidade, copolímero, desenvolvido, para o segmento de sopro com alta resistência ao impacto e boa rigidez. Apresenta boa resistência ao tensofissuramento sendo adequado para o contato com substâncias tensoativas e produtos químicos. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 96%, determinado conforme ASTM D6866.

### Aplicações:

Embalagens para Higiene e Limpeza, Sopro pequeno volume, Embalagem para Cosméticos

### Processos:

Moldagem por Compressão, Moldagem por Extrusão-Sopro

### Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0,34
Densidade	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,956

### Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D 1238	g/ 10 min	28
Resistência à Tração no Escoamento (a)	ASTM D 638	MPa	30
Resistência à Tração na Ruptura (a)	ASTM D 638	MPa	30
Módulo de Flexão Secante à 1% (b)	ASTM D 790	MPa	1250
Resistência ao Impacto na Tração ISO à 23 °C	ISO 8256	kJ/m <sup>2</sup>	110
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental - entalhe 0,3 mm; 50°C; 10% Igepal CO630 (a)	ASTM D 1693	h/F50	30
Temperatura de Deflexão Térmica à 0,455 MPa (b)	ASTM D 648	°C	70
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (b)	ASTM D 1525	°C	127

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:

- 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.
- Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
- Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar FISPO - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.
- Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.