

## Polietileno de Alta Densidade GM9450F

### Descrição:

A resina GM9450F é um polietileno de alta densidade produzido com tecnologia bimodal e desenvolvido para o segmento de extrusão de filme de alta massa molar. O filme produzido a partir desta resina exibe características de alta tenacidade e excelente resistência ao impacto, mesmo em pequenas espessuras. Esta resina possui distribuição larga de massa molar, conferindo ao produto melhor processabilidade.

### Aplicações:

Sacolas, Bobinas Picotadas, Sacos em Geral, Reembalagem

### Processos:

Extrusão de Filmes Tubulares

### Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/5kg)	D 1238	g/10 min	0,33
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	D 1238	g/10 min	9,3
Densidade	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,952

### Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades de Referência de Filme Soprado<sup>a</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão na Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	85/45
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	590/740
Tensão de Escoamento (DM/DT)	D 882	MPa	40/30
Alongamento no Escoamento (DM/DT)	D 882	%	15/5
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	200
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	5/50
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	750/870
Temperatura Inicial de Selagem	Braskem	°C	125

(a) Filme de 12,5 µm de espessura, obtido em extrusora de 75 mm, com razão de sopro de 4,5:1, abertura de matriz 1,3 mm (DM = Direção de Extrusão e DT = Direção Transversal à Extrusão).

### 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.