

Polietileno de Alta Densidade HS5502

Descrição:

O HS5502 é um polietileno de alta densidade, copolímero. Oferece ótima processabilidade e os frascos produzidos apresentam excelente rigidez.

Aplicações:

Sopro Pequeno Volume:

Frascos para uso alimentício, óleos lubrificantes e produtos farmacêuticos;

Brinquedos.

A Braskem não recomenda HS5502 para aplicações em filme.

Processo:

Moldagem por Sopro;

Injeção Sopro.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0,35
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	D 1238	g/10 min	32
Densidade	D 792	g/cm ³	0,954

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Placa^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura	D 638	MPa	30
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	1350
Resistência ao Impacto Izod	D 256	J/m	250
Resistência à Quebra sob Tensão Ambienta ^b	D 1693	h/F50	10
Resistência à Quebra sob Tensão Ambienta ^c	D 1693	h/F50	20
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	75

(a) Placa moldada por compressão pelo Método ASTM D 4703.

(b) Condições: 10% Igepal, placa de 2 mm, com entalhe de 0,3 mm, 50°C.

(c) Condições: 100% Igepal, placa de 2 mm, com entalhe de 0,3 mm, 50°C.

Recomendações de Processamento

Perfil de Temperatura:

- Alimentação: 185°C
- Cilindro: 190°C
- Cabeçote: 195°C
- Parison: 200°C
- Molde: 5°C a 25°C

Observações Finais:

1. Esta resina atende à regulamentação FDA (Food and Drug Administration) para polímeros olefinicos do CFR 21 seção 177.1520, vigente na data de publicação desta especificação. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA.
2. 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 do certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto.
3. Em algumas aplicações, a Braskem tem desenvolvido resinas *tailor-made* para alcançar características específicas.
4. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
5. Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar a FIS PQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 25213-02-9.
6. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.
7. A Braskem não recomenda o uso desse produto para fabricação de embalagens, peças ou qualquer outro tipo de produto, que será utilizado para o armazenamento ou contato com soluções parenterais ou que terá qualquer tipo de contato interno com o corpo humano.
8. As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.