

Polietileno de Alta Densidade ES6007
Descrição:

ES6007 é um polietileno de alta densidade, homopolímero, produzido pelo processo "Loop Slurry". Desenvolvido para o segmento de sopro, oferece elevada rigidez combinadas a uma elevada produtividade em máquina, além de possuírem baixa transferência de gosto e aroma.

Aplicações:

Sopro Pequeno Volume: frascos para embalagens de alimentos líquidos, sucos, leite e iogurte.

Processo:

Moldagem por Sopro.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0,7
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	D 1238	g/10 min	55
Densidade	D 792	g/cm ³	0,963

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Placa^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Escoamento	D 638	MPa	32
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	1466
Dureza Shore D	D 2240	-	68
Resistência ao Impacto Izod	D 256	J/m	130
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental ^b	D 1693	h/F50	15
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	79
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10N	D 1525	°C	128

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

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

Recomendações de Processamento
Perfil de Temperatura:

- Alimentação: 175°C
- Canhão: 180°C
- Cabeçote: 190°C
- Molde: 5°C a 25°C
- Parison: 190°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 FISPQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 9002-88-4.
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.
9. Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.