

Polietileno Linear de Baixa Densidade HF2208S3
Descrição:

A resina HF2208S3 é um Polietileno Linear de Baixa Densidade desenvolvido para extrusão de filmes tubulares, com excelentes propriedades mecânicas.

Aditivação:

Deslizante – Antibloqueio - Auxiliar de processamento - Antioxidante.

Aplicações:

Filmes técnicos de alto desempenho para empacotamento automático de sólidos e líquidos; coextrusão; uso geral.

Condições de Processamento:

A resina HF2208S3 deve ser processada em extrusoras adequadas a esse polímero. As condições ótimas de processamento variam de acordo com o tipo de equipamento utilizado, mas os melhores resultados são obtidos com uma temperatura de massa na faixa de 200 a 220°C e misturas com até 30% de polietileno de baixa densidade com razão de insuflamento recomendada de 2,4 a 3,1.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0,75
Densidade	D 792	g/cm ³	0,922

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência do Filme^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	45/30
Alongamento de Ruptura (DM/DT)	D 882	%	950/1150
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	210/240
Resistência ao Impacto por queda de dardo	D 1709	g/F50	200
Resistência ao rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	150/840
Opacidade	D 1003	%	11
Brilho 45°	D 2457	-	70

(a) Filme de 40 µm de espessura, com 10% de PEBD, obtido em extrusora de 75 mm, com razão de sopro de 2,2:1 (DM = Direção de Extrusão e DT = Direção Transversal à Extrusão);

Observações Finais:

- 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. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA.
- 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.
- Em algumas aplicações, a Braskem tem desenvolvido resinas tailor-made para alcançar características específicas.
- Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Engenharia de Aplicação.
- 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: 25213-02-9.
- Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.
- 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.
- As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.