

Polietileno Linear de Baixa Densidade FP33

Descrição:

A resina FP33 é um Polietileno Linear de Baixa Densidade para extrusão de filmes com boas propriedades mecânicas.

Aditivação:

Antibloqueio
Deslizante
Auxiliar de processo

Aplicações:

Embalagens para papel higiênico; descartáveis; uso geral.

Condições de Processamento:

A resina FP33 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 foram obtidos com uma temperatura de massa na faixa de 150 a 190 °C e mistura com 20 a 50% de polietileno de baixa ou média densidade, que permitem excelentes resultados em relação às propriedades óticas do filme obtido.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	1,8
Densidade	D 792	g/cm ³	0,932

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência do Filme^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão na Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	30/30
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1110/1530
Módulo Secante a 1%	D 882	MPa	280/320
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	25/520
Opacidade	D 1003	%	16

(a) Filme de 40 µm de espessura, obtido em extrusora de 40 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: 25087-34-7.
- 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.