

Polietileno de Alta Densidade FH35**Descrição:**

A resina FH35 é um Polietileno Alta Densidade para extrusão de filmes planos com ótimas propriedades mecânicas. Aditivado com antioxidante.

Aplicações:

"Back sheet" de fraldas e absorventes higiênicos.

Processos:

Extrusão de filmes planos.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	4,9
Densidade	D 792	g/cm ³	0,942

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência do Filme^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	30/20
Alongamento de Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1350/430
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	490/540
Resistência ao Impacto de Dardo	D 1709	g/F50	ND
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	13/20
Opacidade	D 1003	%	-
Brilho - Ângulo 60°	D 2457	%	-

(a) Filme de 25 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);

Condições de Processamento:

O FH35 é indicado para processamento em extrusoras de matriz plana em condições similares aos demais Polietilenos Lineares de Média Densidade com fluidez e densidade equivalentes.

Perfil de temperatura recomendada: - Extrusora: 180 a 250°C
- Cabecote e Matriz: 250 a 290°C

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.