

Polietileno de Baixa Densidade LD7000A
Descrição:

A resina LD7000A é um Polietileno de Baixa Densidade, produzida pelo processo de alta-pressão. Aplicado para extrusão de filmes tubulares, com excelentes propriedades mecânicas e propriedades de termo-encolhimento.

Aditivação:

- Não contém aditivos.

Aplicações:

Sacaria industrial; filmes agrícolas, coextrusados e termocontráteis; moldagem por sopro; tubos e mangueiras.

Processo:

A resina LD7000A 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.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	0,34
Densidade	D 792	g/cm ³	0,921

Propriedades Típicas:
Propriedades de Referência do Filme^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	30/25
Alongamento de Ruptura (DM/DT)	D 882	%	280/880
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	130
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	ND ^b /130
Opacidade	D 1003	%	18
Brilho - Ângulo 60°	D 2457	%	60

(a) Filme de 38 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);

(b) Não determinado.

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.
- 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 Serviços Técnicos.
- 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.
- 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.