

Polietileno Linear de Baixa Densidade LL5800N
Descrição:

A resina LL5800N é um Polietileno Linear de Baixa Densidade produzido para extrusão de filmes tubulares com excelentes propriedades mecânicas. Aditivada com agente de processamento e antioxidante.

Aplicações:

Sacaria industrial; *stretch*, *liners*; misturas com PEBD e PEAD e embalagens de uso geral.

Aditivação:

Auxiliar de processamento.

Processamento:

A resina LL5800N 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. Razão de insuflamento recomendada: 1,8 a 3:1.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	1,0
Densidade	D 792	g/cm ³	0,918

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência do Filme^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	45/40
Alongamento de Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1310/1380
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	170/210
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	475
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	1000/2880
Opacidade	D 1003	%	14
Brilho - Ângulo 60°	D 2457	-	100

(a) Filme de 100 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.
- 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: 26221-73-8.
- 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.