

Poliétileno de Baixa Densidade Linear LL118/21
Descrição:

O LL118/21 é um PEBDL base buteno da Braskem. Os filmes obtidos com este produto apresentam um bom balanço de propriedades óticas, mecânicas e processabilidade. Os filmes produzidos possuem um baixíssimo nível de gel.

Aditivação:

Deslizante Nível Médio - Antibloqueio Nível Médio

Aplicações:

Filmes técnicos para empacotamento automático; filmes técnicos e saquinhos em geral; misturas com PEBD e PEAD, onde a espessura for ≥ 35 micras.

Processo:

Extrusão de Filmes Tubulares

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (190/2,160)	D 1238	g/10 min	1,0
Densidade	D 1505	g/cm ³	0,918

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Filme Soprado^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	40/30
Alongamento de Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1070/1340
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	210/230
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	130
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	180/400
Opacidade	D 1003	%	34
Brilho Ângulo 60°	D 2457	%	47

(a) Filme de 38 μ m de espessura, obtido em extrusora de 40mm, com razão de sopro de 2.2:1 (DM = Direção de Extrusão e DT=Direção Transversal à Extrusão);

Condições de Processamento Recomendadas:
Extrusão de Filmes Tubulares

-Razão de Sopro: de 2 a 3:1

-Abertura da Matriz: de 1,8 a 2,5 mm

-Jogo de Telas Filtro (Mesh): 40/40 - se utilizada 100% pura
40/60/40 - se utilizada em mistura

-Temperatura de Massa: 190°C (máx 210°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 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: 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.