

Polietileno de Baixa Densidade Linear SLH218

Descrição:

O SLH218 é um PEBDL cujos filmes obtidos apresentam um bom balanço de propriedades óticas, mecânicas e ótima processabilidade, além de um baixíssimo nível de gel. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 84%, determinado conforme ASTM D6866.

Aplicações:

Misturas Com PEAD, Filme Stretch, Isolamento XLPE de Média Tensão, Liners, Embalagem Flexível (Filmes Planos), Mistura com PEBD, Embalagens uso geral, Blendas para tubos de irrigação, Isolamento XLPE para baixa tensão, Isolamento de Fios

Processos:

Extrusão de Filmes Planos, Extrusão de Filmes Tubulares

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2.3
Densidade	D 1505	g/cm ³	0.916

Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades de Referência do Filme

Característica	Método	Unidades	Valores
Highlight - Ultimate Teste (1)(2)	D 4649	%	400
Highlight - Punctura (1)(2)	D 4649	kg	2,6
Highlight - Força Máxima de Retenção (1)(2)	D 4649	kg	3,1
Highlight - Força Final de Retenção (1)(2)	D 4649	kg	2,0
Highlight - Perda de Retenção (1)(2)	D 4649	%	35
Highlight - Cling (1)(2)	D 4649	g	29
Highlight - Força de Desbobinamento (1)(2)	D 4649	kgf	3,7
Highlight - Nível de Ruído (1)(2)	D 4649	dB	73
Highlight - Força de Alongamento (1)(2)	D 4649	kgf	34
Opacidade	D 1003	%	3,0
Brilho - Ângulo 45º	D 2457	%	95

(1) Filme de 23µm de espessura, obtido em co-extrusora de 3 camadas (2) 300% de estiramento

Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades de Referência de Filme Soprado^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	40/40
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1170/1500
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	210/240
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	110
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	240/520

(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).

Observações Finais:

- 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 no Certificado de Qualidade devem ser considerados como garantia do produto.
- Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
- Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar FISPQ - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.

4. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.