

Polietileno de Baixa Densidade Linear SLL318

Descrição:

A resina SLL318 é um Polietileno Linear de Baixa Densidade aplicado para extrusão de filmes por matriz plana com bom balanço de propriedades óticas, mecânicas e ótima processabilidade, além de um baixíssimo nível de gel. Aditivada com antioxidante. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 87%, determinado conforme ASTM D6866.

Aplicações:

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

Processos:

Extrusão de Filmes Planos

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2.7
Densidade	D 1505	g/cm ³	0.918

Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades de Referência de Filme Soprado^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	30/30
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1220/1440
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	180/200
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	90
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	120/340

(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:

1. 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.
2. Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
3. 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.