Manufacturer website: https://www.braskem.com/

Folha de Dados
08/10/2025

Polietileno de Baixa Densidade Linear PROXESS 1809

Descrição:

O PROXESS1809 é um copolímero de etileno e alfa-olefina, de densidade inferior a 0,94, produzida com catalisador metalocênico, copolímero de hexeno, aplicado para extrusão de filmes por matriz plana ou balão.

Aplicações:

Filmes técnicos para empacotamento automático, Filmes Técnico para Laminação, Filme agrícola, Filmes de alta performance, Filmes de Uso Geral, Filme Stretch, Coextrusão

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	0,90
Densidade	D 1505	g/cm³	0,918

Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades de Referência de Filme Soprado[a]

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	40/30
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	770/930
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	165/180
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	300
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	370/870
Opacidade	D 1003	%	7,5
Brilho - Ângulo 45º	D 2457	-	73

(a) Filme de 40 µm de espessura, obtido em extrusora de 75 mm, com razão de sopro de 2,2:1, com 10% de PEBD (DM = Direção de Extrusão e DT = Direção Transversal à Extrusão).

Observações Finais

1. É da exclusiva responsabilidade do Cliente/Comprador verificar a adequação deste Produto e de seu uso para a aplicação pretendida e assegurar o cumprimento dos requisitos legais e regulatórios aplicáveis ao produto final.
2. A orientação técnica eventualmente prestada pela Braskem sobre o Produto não caracteriza garantia de desempenho para a aplicação pretendida, tampouco exime o Cliente/Comprador das responsabilidades descritas no item 1 acima.
3. Eventual informação de utilização do Produto não significa que a Braskem conheça ou tenha validado o processo produtivo do Cliente/Comprador ou a adequação do Produto à aplicação pretendida. Estão expressamente excluídas todas as garantias de adequação do Produto a um determinado fim, expresso ou implícito.
4. As informações aqui contidas referem-se a data expressa neste documento e a Braskem poderá atualizar ou alterar as informações aqui contidas a qualquer momento e sem aviso prévio. O Cliente/Comprador deverá consultar www.braskem.com para verificar quaisquer atualizações destas informações.
5. Para informações regulatórias associadas ao Produto e sua origem, por favor consulte o Documento Regulatório (Regulatory Information Sheet - RIS). Para outras solicitações, por favor contate a área de Serviços Técnicos da Braskem.
6. As informações aqui contidas são fornecidas com base no melhor conhecimento da Braskem, indicando valores típicos de propriedade do Produto, não devendo tais valores ser considerados como absolutos ou como garantia.

Manufacturer website: https://www.braskem.com/