

Polietileno de Baixa Densidade SBC818R50

Descrição:

A resina SBC818R50 é um polietileno de baixa densidade desenvolvido para o processo de revestimento por extrusão. Este produto apresenta ótimas propriedades óticas, baixo "neck-in", boa estabilidade durante o processamento e boa adesão à substratos porosos. Não contém aditivos.

Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 50%, determinado conforme ASTM D6866.

Aplicações:

Peças de Uso Geral, Revestimento por extrusão - especialidades, Masterbatches

Processos:

Recobrimento por Extrusão

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	8,3
Densidade	D 1505	g/cm ³	0,918

Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades de Referência do Filme Soprado (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	25/20
Alongamento de Ruptura (DM/DT)	D 882	%	380/870
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	70
Resistência ao Impacto de Dardo	D 1709	g/F50	64
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	ND(b)/56
Opacidade	D 1003	%	8
Brilho Ângulo 60°	D 2457	-	76

(a) Filme de 25 µm de espessura, obtido em extrusora de 75mm, com razão de sopro de 2:1, abertura de matriz 1,00mm e produtividade específica 1,75kg/h*cm (DM = Direção de Extrusão e DT = Direção Transversal à Extrusão); (b) Não Determinado. (c) 25 µm thick film, temperatura: 38° C, 100% RH.

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.