

Polietileno de Alta Densidade SHE150

Descrição:

A resina SHE150 é um Polietileno de Alta Densidade especialmente desenvolvido para o processo e extrusão de monofilamentos. Aplicado para extrusão de estruturas orientadas, apresentando um bom balanço entre processabilidade, fiabilidade e estirabilidade, além de baixíssimo nível de gel. Excelente compatibilidade para blendas com PEBDL, principalmente em filmes que focam aumento de rigidez e barreira a gorduras. Aditivada com agente de processamento e antioxidante. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 94%, determinado conforme ASTM D6866.

Aplicações:

Filmes, Cordas, Telas de sombreamento , Raschel

Processos:

Extrusão de Monofilamentos

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	1,0
Densidade	D 792	g/cm ³	0,948

Propriedades Típicas¹:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento (a)	D 638	MPa	28
Resistência à Tração na Ruptura (a)	D 638	MPa	40
Módulo de Flexão Secante a 1% (b)	D 790	MPa	1280
Dureza (c)	D 2240	-	62
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	76
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (b)	D 1525	°C	128

¹ As propriedades típicas se referem ao valor médio dos resultados da propriedade obtidos em nossos laboratórios. Corpos de prova moldados por compressão pelo método ASTM D 4703. Ensaios realizados em placas de: a) 2 mm; b) 3 mm; c) 6 mm. NB = No break.

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 FISPOQ - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.
4. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.