

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
Densidade	ISO 1183-1	g/cm ³	0,948
Índice de Fluidez (190°C/2,16 kg)	ISO 1133	g/10 min	1,0

Propriedades Típicas¹:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento (b)	ISO 527	MPa	27
Alongamento no Escoamento (b)	ISO 527	%	10
Resistência à Tração na Ruptura (b)	ISO 527	MPa	31
Alongamento na Ruptura (b)	ISO 527	%	2200
Módulo de flexão Chord 0,05-0,25 % (b)	ISO 178	MPa	1071
Resistência ao Impacto Izod 23 °C (b)	ISO 180	kJ/m ²	14
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (a)	ISO 306	°C	129
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa (b)	ISO 75	°C	63

¹ Placa moldada por compressão pelo Método ISO 293. Ensaios realizados em placas de: a) 3 mm b) 4 mm c) 6 mm.

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.