

Polietileno de Alta Densidade HE150
Descrição:

A resina HE150 é um Polietileno de Alta Densidade, copolímero de **buteno-1**, produzida pelo processo Spherilene 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.

Aplicações:

Raschel; telas de sombreamento e cordas.

Processo:

As condições ótimas de operação variam para cada tipo de equipamento utilizado na produção.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	1,00
Densidade	D 792	g/cm ³	0,948

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Placa^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	28
Alongamento no Escoamento	D 638	%	-
Resistência à Tração na Ruptura	D 638	MPa	40
Alongamento na Ruptura	D 638	%	-
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	1280
Dureza Shore D	D 2240	-	62
Resistência ao Impacto Izod	D 256	J/m	-
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	76
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	128

(a) Placa moldada por compressão pelo Método ASTM D 4703.

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 do certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto.
2. Em algumas aplicações, a Braskem tem desenvolvido resinas *tailor-made* para alcançar características específicas.
3. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
4. Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar a FISPQ - Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 25087-34-7.
5. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.
6. A Braskem não recomenda o uso desse produto para fabricação de embalagens, peças ou qualquer outro tipo de produto, que será utilizado para o armazenamento ou contato com soluções parenterais ou que terá qualquer tipo de contato interno com o corpo humano.
7. As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.
8. Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.