Braskem

Folha de Dados
26/08/2026

Polietileno de Alta Densidade IA58

Descrição:

IA58 é um polietileno de alta densidade com distribuição de massa molar estreita para moldagem por injeção. Apresenta ótima processabilidade, associando rigidez e resistência ao impacto.

Aplicações:

Brinquedos, Peças de Parede Fina, Utilidades Domésticas, Tampas

Processos:

Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	22
Densidade	D 792	g/cm³	0,957

Propriedades Típicas[1]:

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	15
Módulo de Flexão Secante a 1% (b)	ASTM D 790	MPa	1150
Dureza (c)	D 2240	-	63
Resistência ao Impacto Izod (b)	D 256	J/m	35
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	65
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (b)	D 1525	°C	126

[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 D4703. Ensaios realizados em placas de: a) 2 mm; b) 3 mm; c) 6 mm. NB = No break.

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.