Braskem Rigeo

Folha de Dados
Jun/2021

Polietileno de Alta Densidade RIGEO HD1954M

Descrição:

RIGEO HD1954M é um polietileno de alta densidade, copolímero, desenvolvido para o segmento de sopro com ótima resistência ao impacto e rigidez. Apresenta excelente resistência ao stress cracking sendo adequado para o contato com substâncias tensoativas e produtos químicos.

Aplicações:

Embalagens até 20 litros para produtos químicos, domésticos e industriais

Processos:

Moldagem por Extrusão-Sopro

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	0,19
Densidade	ASTM D 792	g/cm³	0,954

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D 1238	g/ 10 min	13
Resistência à Tração no Escoamento (a)	ASTM D 638	MPa	30
Resistência à Tração na Ruptura (a)	ASTM D 638	MPa	35
Módulo de Flexão Secante à 1% (b)	ASTM D 790	MPa	1250
Resistência ao Impacto na Tração ISO à 23 °C	ISO 8256	kJ/m²	120
Temperatura de Deflexão Térmica à 0,455 MPa (b)	ASTM D 648	°C	70
Resistência ao tensofissuramento em corpos de prova com entalhe total	Braskem	min	> 400

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.

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.