Braskem

Folha de Dados
Mar/2020

Polietileno IP2418

Descrição:
Boa processabilidade e flexibilidade, alta fluidez e resistência mecânica. Não contém aditivos.

Aplicações:
Mistura com EVA para placa expandida, Tampas, Peças injetadas flexíveis

Processos:
Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	24
Densidade	ASTM D 792	g/cm³	0,919

Propriedades Típicas[1]:
Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento (a)	ASTM D 638	MPa	9
Resistência à Tração na Ruptura (a)	ASTM D 638	MPa	8
Alongamento na Ruptura (a)	ASTM D 638	%	160
Módulo de Flexão Secante a 1% (b)	ASTM D 790	MPa	300
Dureza Shore D (c)	ASTM D 2240	-	49
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (b)	ASTM D 1525	°C	82

[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]:
1. Esta resina atende à regulamentação FDA (Food and Drug Administration) para polímeros olefínicos do CFR 21 seção 177.1520, vigente na data de publicação desta especificação. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA.
2. 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.
3. Em algumas aplicações, a Braskem tem desenvolvido resinas tailor-made para alcançar características específicas.
4. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
5. 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.
6. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.
7. A menos que especificamente indicado, a Braskem não recomenda o uso desse produto para fabricação de embalagens, peças ou qualquer outro tipo de produto destinado a aplicações médicas/ farmacêuticas.
8. As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.