

Polietileno de Alta Densidade GE7252XP

Descrição:

GE7252XP é um polietileno de alta densidade bimodal, desenvolvido para a fabricação de tampas para bebidas com baixa ou média carbonatação. Este grade apresenta um excelente balanço entre resistência mecânica e química, e boa processabilidade.

Aditivação:

Deslizante

Aplicações:

Tampas para bebidas com nenhuma ou baixa carbonatação, Tampas para água

Processos:

Moldagem por Compressão, Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2,0
Densidade	D 792	g/cm ³	0,952

Propriedades Típicas¹:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento (a)	D 638	MPa	27
Resistência à Tração na Ruptura (a)	D 638	MPa	36
Módulo de Flexão Secante a 1% (b)	D 790	MPa	1110
Dureza Shore D (c)	D 2240	-	62
Resistência ao Impacto Izod (b)	D 256	J/m	65
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental - entalhe 0,3 mm; 50°C; 10% Igepal CO630 (a)	D 1693	h/F50	35
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental - entalhe 0,3 mm; 50°C; 100% Igepal CO630 (a)	D 1693	h/F50	65
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 D 4703. Ensaio realizados em placas de: a) 2 mm; b) 3 mm; c) 6 mm. NB = No break.

Observações Finais:

- 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.
- Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
- Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar FISPQ - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.
- Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.