

Características do produto

O EC08878 é um poliestireno alto impacto utilizado o processo de injeção.

- Poliestireno alto impacto com até 30% de PCR;
- Média fluidez;
- Boa resistência mecânica.

Principais aplicações

- Fabricação de peças injetadas, utensílios escolares e domésticos, linha branca, eletrônicos como peças de televisão e computadores, entre outras.

Propriedades

Propriedades	Norma	Inglês		Internacional	
		Valor	Unidade	Valor	Unidades
Índice de fluidez ⁽¹⁾	D-1238	7 a 10	g/10 min	7 a 10	g/10 min
Resistência à tração (yield)	D-638	3.300	psi	23	MPa
Elongação (ruptura)	D-638	>30	%	>30	%
Resistência ao impacto IZOD ⁽²⁾	D-256	0,937	ft.lb/in	> 70	J/m
Ponto de amolecimento Vicat ⁽³⁾	D-1525	>85	°C	>85	°C
Teor de cinzas	D-5630	<5	%	<5	%

(1) Ensaio realizado com a condição: 200°C / 5 kg.

(2) Corpo de prova moldado por injeção de 63,4/12,6/3,37 mm (C/L/E); Raio de entalhe de 0,25R +/- 0,05; Profundidade 2,54 mm. Ensaio realizado a 23°C.

(3) Ensaio realizado com peso de 5kg e aquecimento 50°C /h.

Diretriz de processamento

- Recomenda-se a pré-secagem a 60-75°C (140-165°F) por 2-3 horas antes da moldagem por injeção.
- Prazo de validade: 1 ano a partir da data de fabricação se conservado na embalagem e em local fresco e seco.

Aprovações regulatórias

- A Unigel 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 alimentos, com soluções parenterais ou que terá qualquer tipo de contato interno com o corpo humano.

NOTA: As descrições, dados e informações contidas nessa ficha técnica são de natureza meramente informativas, visando a aplicação técnica mais adequada do produto Unigel. Os dados fornecidos são valores típicos para orientação de nossos clientes, não devendo ser entendidos como limites de especificação, pois muitos fatores podem influenciar os parâmetros das propriedades.