

### Características do produto

O ECO8875 é um poliestireno alto impacto utilizado no processo de extrusão e termoformagem.

- Poliestireno alto impacto com 30% de PCR
- Boa resistência ao ataque químico (ESCR)
- Boa resistência mecânica

### Principais aplicações

- Fabricação de caixas internas e contra portas de refrigeradores e freezers.
- A Unigel não recomenda o uso do ECO8875 ou qualquer outro item da linha ECOGEL para embalagens que entram em contato com alimentos, fármacos e brinquedos.

### Propriedades

Propriedades	Norma	Inglês		Internacional	
		Valor	Unidade	Valor	Unidades
Índice de fluidez <sup>(1)</sup>	D-1238	4 à 6	g/10 min	4 à 6	g/10 min
Resistência à tração (yield)	D-638	3.000	psi	21	MPa
Elongação (ruptura)	D-638	>30	%	>30	%
Resistência ao impacto IZOD <sup>(2)</sup>	D-256	1,5	ft.lb/in	80	J/m
Ponto de amolecimento Vicat <sup>(3)</sup>	D-1525	>85	°C	>85	°C
Teor de cinzas	D-5630	<5	%	<5	%
Densidade	D-792	1,04	g/cm <sup>3</sup>	1,04	g/cm <sup>3</sup>

(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.

### 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.