

FICHA TÉCNICA

VIDEOLAR 825E

POLIESTIRENO ALTO IMPACTO (HIPS)

- Grade para extrusão e termoformagem
- Baixa fluidez e alta rigidez
- Desenvolvido para o mercado de chapas extrudadas
- Extrusão de filmes de múltiplas camadas

CARACTERÍSTICAS

- Boa resistência mecânica
- Boa resistência ao calor

APLICAÇÕES

- Embalagens industriais
- Termoformagem
- Chapas extrudadas em geral

Características	Sistema Inglês		Sistema Internacional		Sistema Métrico		Normas
	Valores	Unidade	Valores	Unidade	Valores	Unidade	
Índice de Fluidez (200 °C / 5 Kg)	3,0	g / 10min	3,0	g / 10min	3,0	g / 10min	ASTM D 1238
Resistência ao Impacto IZOD	2,0	pé-lb/pol	107	J/M	11	Kgf/ cm ²	ASTM D 256
Resistência ao Impacto Gardner	125	pol.-lb	14	J	145	cm - Kg	ASTM D 5420
Resistência à Tração, Ruptura	3.300	psi	23	MPa	232	Kgf/ cm ²	ASTM D 638
Elongação	55	%	55	%	55	%	ASTM D 638
Módulo de Tensão	280.000	psi	1.930	MPa	19.700	Kgf/ cm ²	ASTM D 638
Resistência à Flexão	6.800	psi	47	MPa	478	Kgf/ cm ²	ASTM D 790
Módulo de Flexão	310.000	psi	2.140	MPa	21.800	Kgf/ cm ²	ASTM D 790
Temperatura de Amolecimento, VICAT	210	° F	99	° C	99	° C	ASTM D 1525
Temperatura de Deflexão @ 264 psi	198	° F	92	° C	92	° C	ASTM D 648
Densidade	1,04	g / cm ³	1,04	g / cm ³	1,04	g / cm ³	ASTM D 792
Densidade Aparente	0,65	g / cm ³	0,65	g / cm ³	0,65	g / cm ³	ISO 060
Contração no Molde	0,3 – 0,6	%	0,3 – 0,6	%	0,3 – 0,6	%	-

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto está em conformidade com FDA (Food and Drug Administration) para o uso em embalagens alimentícias, de acordo com a regulamentação 21 CFR§177.1640 e a Resolução 105/99 da ANVISA.

Este produto está classificado conforme UL 94 HB.

Os dados acima são valores típicos obtidos à partir de corpos de provas injetados e não devem ser considerados como limites de especificação do material em questão.

Todos os testes foram realizados de acordo com as condições dos métodos ASTM (quando aplicáveis).

Fábrica: Av. Abiurana, 1616 - Distrito Industrial - 69075-010 - Manaus – AM
Comercial: Av. Tamboré, 25 - Alphaville - 06460-000 - Barueri - SP

www.videolar.com.br

4.5.002/00