

FICHA TÉCNICA

VIDEOLAR 535

POLIESTIRENO CRISTAL (GPPS)

- Grade para Injeção, extrusão e termoformagem
- Produto com boa fluidez para uso geral
- Excelente processabilidade em moldes de múltiplas cavidades e paredes finas

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistência ao calor
- Boa resistência mecânica

APLICAÇÕES

- Utensílios domésticos
- Embalagens alimentícias
- Produtos eletrônicos, áudio e vídeo

Características	Sistema Inglês		Sistema Internacional		Sistema Métrico		Normas
	Valores	Unidade	Valores	Unidade	Valores	Unidade	
Índice de Fluidez (200 °C / 5 Kg)	5,0	g / 10min	5,0	g / 10min	5,0	g / 10min	ASTM D 1238
Resistência ao Impacto IZOD	-	pé-lb/pol	-	J/M	-	-	ASTM D 256
Resistência ao Impacto Gardner	-	pol.-lb	-	J	-	-	ASTM D 5420
Resistência à Tração, Ruptura	7.100	psi	49	MPa	499	Kgf/ cm ²	ASTM D 638
Elongação	-	%	-	%	-	%	ASTM D 638
Módulo de Tensão	390.000	psi	2.690	MPa	27.420	Kgf/ cm ²	ASTM D 638
Resistência à Flexão	14.000	psi	97	MPa	984	Kgf/ cm ²	ASTM D 790
Módulo de Flexão	460.000	psi	3.170	MPa	32.340	Kgf/ cm ²	ASTM D 790
Temperatura de Amolecimento, VICAT	223	° F	106	° C	106	° C	ASTM D 1525
Temperatura de Deflexão @ 264 psi	208	° F	98	° C	98	° 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 a 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

4.5.004/00