



SOLLAMID A FV

PA66 Reforçada com Fibra de Vidro

DESCRIÇÃO

O Composto SOLLAMID A 2700 FV 50 caracteriza a família de PA66 reforçada com 50% Fibra de Vidro.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

A família Sollamid A FV apresenta propriedades mecânicas e demais características típicas das Poliamidas 66.

- Excelente Estabilidade Dimensional
- Elevada Rigidez
- Inércia Química
- Excelente Resistência Térmica
- Facilidade de Moldagem

APLICAÇÕES

A família SOLLAMID A FV foi criada para atender a componentes que necessitam propriedades mecânicas aliadas a uma maior estabilidade dimensional.

O SOLLAMID A FV é indicado para peças submetidas a uma ação Mecânica e Térmica constante, que necessitem manter suas propriedades otimizadas.

Peças automobilísticas em geral, e demais componentes de ação térmica, mecânica e de grande estabilidade dimensional.



SOLLAMID A FV

PA66 Reforçada com Fibra de Vidro

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ISO	UNIDADE	A 2700 FV 50
FÍSICAS			
Peso Específico	1183	g/cm ³	1,57
Abs H ₂ O 24h-23° C	62	%	0,60
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	250-260
Resistência ao calor contínuo	-	°C	125
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	75f	°C	>240
0,46 Mpa	75f	°C	>240
Coeficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm °C	7x10 ⁻⁵
MECÂNICAS			
Resistência à tração	527	MPa	s 240
			c 185
Módulo à tração	527	MPa	s 15950
			c 12850
Alongamento na ruptura	527	%	s 2
			c 3
Resistência à flexão	178	MPa	s 340
			c 240
Módulo de reflexão	178	MPa	s 12800
			c 9500
Dureza rockwell	2039	Escala R	s 125
			c 120
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	179/1eA	KJ/m ²	s 13
			c 23
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	18
FLAMABILIDADE UL 94	1,6 mm	-	HB
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	D955	%	0,15-0,25

s - corpo de prova seco (0,2% umidade) c - corpo de prova condicionado (2,0% umidade)

Todas as informações são fornecidas de boa fé. Sujeito a alterações sem prévio aviso. Para maiores informações, consulte-nos.

Krisoll Resinas Plásticas Ltda.

Av. Papa João XXIII, 3341 • 09370-800 • Sertãozinho • Mauá • SP

Tel. 55 11 4543-6001 • 55 11 2061-2612

krisoll@krisollresinas.com.br • www.krisollresinas.com.br