



SOLLAMID A FV

PA66 Reforçada

DESCRIÇÃO

A família SOLLAMID A 2700 FV 30 MB 20 caracteriza o composto de PA 66 reforçado com Fibra de Vidro e Modificado com Bissulfeto de Molibdênio.

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 resistência térmica. A presença do Bissulfeto diminui o Atrito, e mantém a auto lubrificação da peça. Componentes de Máquinas, Buchas, e demais peças que necessitem uma característica de Elevada resistência Mecânica e baixo Coeficiente de Atrito.



SOLLAMID A FV

PA66 Reforçada

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	A 2700 FV 30 MB 20
FÍSICAS			
Peso Específico	D792	g/cm	1,37
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,80
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	250-260
Resistência ao calor contínuo	-	°C	110
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	>240
0,46 Mpa	D648	°C	>240
Coeficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm °C	7x10 ⁻⁵
MECÂNICAS			
Resistência à tração	D638	MPa	s 185
			c 135
Módulo à tração	D638	MPa	s 12000
			c 9500
Alongamento na ruptura	D638	%	s 4
			c 5
Resistência à flexão	D790	MPa	s 250
			c 190
Módulo de reflexão	D790	MPa	s 9000
			c 7200
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 120
			c 110
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado 23°C	D256	KJ/m ²	s 11
			c 17
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	27
FLAMABILIDADE UL 94	1,6 mm	-	HB
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	D955	%	0,3-0,5

s - corpo de prova seco (0,2% 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