



SOLLAMID AB FV

PA66/6 Reforçada com Fibra de Vidro

DESCRIÇÃO

O Composto SOLLAMID AB 2700 FV 50 caracteriza a PA 66/6 Reforçada com 50% Fibra de Vidro.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

A família Sollamid AB 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 AB FV foi criada para atender a componentes que necessitam propriedades mecânicas aliadas a uma maior estabilidade dimensional, e um melhor acabamento superficial.

O SOLLAMID AB 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 AB FV

PA66/6 Reforçada com Fibra de Vidro

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ISO	UNIDADE	AB 2700 FV50
FÍSICAS			
Peso Específico	1186	g/cm ³	1,57
Abs H ₂ O 24h-23°C	32	%	0,65
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	245-255
Resistência ao calor contínuo	-	°C	120
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 230
			c 175
Módulo à tração	527	MPa	s 15100
			c 12350
Alongamento na ruptura	527	%	s 2
			c 3
Resistência à flexão	178	MPa	s 320
			c 230
Módulo de reflexão	178	MPa	s 12100
			c 8500
Dureza rockwell	2039	Escala R	s 120
			c 110
Resistência ao impacto Charpy CP entalhado	179/1eA	KJ/m ²	s 17
			c 19
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	18
FLAMABILIDADE UL 94	1,6 mm	-	HB
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	D955	%	0,20/0,30

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.