



# SOLLAMID A FVMW

---

## PA66 Reforçada com Mineral e Fibra de Vidro

### **DESCRIÇÃO**

---

A família SOLLAMID A 2730 FV25 MW15 caracteriza a família de PA 66 Estabilizada ao Calor, Reforçada com 15% de Mineral e 25% de Fibra de Vidro.

### **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

---

A família SOLLAMID A FVMW 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 FVMW foi criada para atender a componentes que necessitam propriedades mecânicas, bom acabamento superficial, e uma elevada resistência térmica. O SOLLAMID A FVMW é indicado para peças submetidas a uma ação Térmica Constante, e que necessitem manter suas propriedades otimizadas.



# SOLLAMID A FVMW

PA66 Reforçada com Mineral e Fibra de Vidro

## PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	A 2730 FV25 MW15
<b>FÍSICAS</b>			
Peso Específico	D792	g/cm	1,47
Absorção umidade 24h-23° C	D570	%	0,90
<b>TÉRMICAS</b>			
Temperatura de fusão	-	°C	250-260
Resistência ao calor contínuo	-	°C	140
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	>200
0,46 Mpa	D648	°C	>240
Coeficiente dilatação linear	D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm °C	7x10 <sup>-5</sup>
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração	D638	MPa	s 133
			c 115
Módulo à tração	D638	MPa	s 10850
			c 7300
Alongamento na ruptura	D638	%	s 3
			c 4
Resistência à flexão	D790	MPa	s 200
			c 160
Módulo de flexão	D790	MPa	s 9800
			c 5500
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 120
			c 110
Resistência ao impacto Izod-CP entalhado	D256	KJ/m <sup>2</sup>	s 4
			c 10
<b>ELÉTRICAS</b>			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	18
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	1,6mm	-	V <sub>2</sub>
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	D955	%	0,8-1,00

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