



# **SOLLAMID A 2740 FV**

---

## **PA66 Reforçada com Fibra de Vidro**

---

### **DESCRIÇÃO**

A família SOLLAMID A 2740 FV caracteriza a família de PA 66 Reforçada com Fibra de Vidro e Estabilizada a UV.

A formula A 2740 FV 15 caracteriza a PA66 reforçada com 15% de 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**

O SOLLAMID A 2740 FV é indicado para peças submetidas a uma ação de intemperismo constante e ou uma ação de luz UV.

Peças que fiquem expostas à luz solar e que necessitem manter suas propriedades Ópticas e Mecânicas otimizadas ao longo do tempo, são aplicações para este material.



# SOLLAMID A 2740 FV

## PA66 Reforçada com Fibra de Vidro

### PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	A 2740 FV 15
<b>FÍSICAS</b>			
Peso Específico	D792	g/cm	1,24
Absorção umidade 24h-23° C	D570	%	1,10
<b>TÉRMICAS</b>			
Temperatura de fusão	-	°C	250-260
Resistência ao calor contínuo	-	°C	110
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	>230
0,46 Mpa	D648	°C	>200
Coeficiente dilatação linear	D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm °C	3x10 <sup>-5</sup>
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração	D638	MPa	s 120
			c 90
Módulo à tração	D638	MPa	s 6000
			c 4300
Alongamento na ruptura	D638	%	s 6
			c 8
Resistência à flexão	D790	MPa	s 160
			c 110
Módulo de flexão	D790	MPa	s 5200
			c 3500
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 110
			c 100
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	D256	KJ/m <sup>2</sup>	s 4,5
			c 6,0
<b>ELÉTRICAS</b>			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	1,6mm	-	HB
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	D955	%	0,8-0,9

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