



# **SOLLAMID A 2730**

---

**PA66 Não Reforçada**

## **DESCRIÇÃO**

---

A família SOLLAMID A caracteriza a Poliamida 66 de baixa viscosidade destinada à moldagem por injeção.

O SOLLAMID A 2730 é a fórmula da Poliamida Protegida ao Calor.

## **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

---

A fórmula SOLLAMID A 2730 apresenta todas as boas propriedades da Poliamida 66, com otimização da Resistência Térmica.

- Excelente Resistência ao Impacto
- Boas Propriedades Mecânicas
- Excelente Resistência Térmica até 130 °C contínuos
- Inércia Química
- Facilidade de Moldagem

## **APLICAÇÕES**

---

A fórmula SOLLAMID A 2730 por suas excelentes propriedades mecânicas e facilidade de moldagem permite a utilização nos mais variados campos de utilização como a indústria automobilística, eletrodomésticos, eletroeletrônica, e demais aplicações onde a Resistência Térmica é determinante para o prolongamento da vida útil da peça.



# SOLLAMID A 2730

## PA66 Não Reforçada

### PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	A 2730
<b>FÍSICAS</b>			
Peso Específico	D792	g/cm <sup>3</sup>	1,14
Absorção umidade 24h-23° C	D570	%	1,30
<b>TÉRMICAS</b>			
Temperatura de fusão	-	°C	250-260
Resistência ao calor contínuo	-	°C	130
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	75
0,46 Mpa	D648	°C	180
Coeficiente dilatação linear	D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm °C	7,0x10 <sup>-5</sup>
Índice de Fluidez	D1238	g/10'	12-15
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração	D638	MPa	s 90
			c 55
Módulo à tração	D638	MPa	s 3000
			c 1200
Alongamento na ruptura	D638	%	s 25
			c >50
Resistência à flexão	D790	MPa	s 120
			c 50
Módulo de flexão	D790	MPa	s 2900
			c 1300
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 120
			c 103
Resistência ao impacto - Charpy CP entalhado	D256	KJ/m <sup>2</sup>	s 5
			c 22
<b>ELÉTRICAS</b>			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 <sup>15</sup>
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	-	-	V - 2
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	-	%	1,5-2,2

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.