



# **SOLLAMID A 2700 GR 10**

---

**PA66 Não Reforçada**

## **DESCRIÇÃO**

---

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

O SOLLAMID A 2700 GR 10 caracteriza a PA 66 Modificada com Grafite, destinada à Moldagem por Injeção.

## **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

---

As fórmulas SOLLAMID A apresentam todas as boas propriedades características das Poliamidas.

- Excelente Resistência ao Impacto
- Boas Propriedades Mecânicas
- Boa Resistência Térmica
- Inércia Química
- Facilidade de Moldagem

## **APLICAÇÕES**

---

A fórmula SOLLAMID A 2700 GR 10, por suas excelentes propriedades mecânicas e facilidade de moldagem, é indicada para vários componentes da indústria de máquinas e demais segmentos, sobretudo em peças que necessitam de auto lubrificação.



# SOLLAMID A 2700 GR 10

PA66 Não Reforçada

## PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ISO	UNIDADE	A 2700 GR 10
<b>FÍSICAS</b>			
Peso Específico	1183	g/cm <sup>3</sup>	1,18
Absorção umidade 24h-23° C 6	62	%	1,20
<b>TÉRMICAS</b>			
Temperatura de fusão	-	°C	255-265
Resistência ao calor contínuo	-	°C	100
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	75	°C	80
0,46 Mpa	75	°C	180
Coeficiente dilatação linear	D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm °C	7x10 <sup>-5</sup>
Índice de Fluidez	D1238	g/10	15-25
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração	527-1/-2	MPa	s 75
			c 45
Módulo à tração	527-1/-2	MPa	s 3000
			c 1500
Alongamento na ruptura	527-1/-2	%	s 50
			c >50
Resistência à flexão	178	MPa	s 130
			c 60
Módulo de reflexão	178	MPa	s 2900
			c 1300
Dureza rockwell	2039-2	Escala R	s 110
			c 100
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	179	KJ/m <sup>2</sup>	s 4
			c 6
<b>ELÉTRICAS</b>			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 <sup>15</sup>
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	0,4 mm	-	V 2
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	-	%	1,6-1,8

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