



# **SOLLAMID B 2700 MT**

---

## **PA6 Reforçada com Carga Mineral**

### **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

---

O SOLLAMID B 2700 MT comporta todas as boas propriedades características da poliamida 6.

Apresenta excelente comportamento na injeção, sem afloramento do reforço e uma elevada isotropia de propriedades.

As formulas MW são reforçadas com Wollastonita que melhora o acabamento superficial e a Isotropia de Propriedades.

### **APLICAÇÕES**

---

Devido à facilidade na moldagem, o SOLLAMID 2700 MT é indicado para produção de grandes peças que necessitem excelente acabamento superficial e facilidade de pintura. Peças estruturais de grande dimensão utilizadas principalmente no segmento automobilístico.



# SOLLAMID B 2700 MT

## PA6 Reforçada com Carga Mineral

### PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B2700 MT 20	B2700 MT 30	B2700 MT 40	B2700 MW 40
<b>FÍSICAS</b>						
Peso Específico	D792	g/cm	1,32	1,36	1,45	1,46
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	1,00-1,20	0,90-1,00	0,80-0,90	0,90-1,00
<b>TÉRMICAS</b>						
Temperatura de fusão	-	°C	212-214	212-214	212-214	214-220
Resistência ao calor contínuo	-	°C	90-100	90-100	90-100	90-100
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	110	120	135	135
0,46 Mpa	D648	°C	155	170	180	185
<b>MECÂNICAS</b>						
Resistência à tração	D638	MPa	s 60	s 75	s 85	s 85
			c 50	c 50	c 60	c 60
Módulo à tração	D638	MPa	s 4600	s 5500	s 6700	s 6700
			c 2200	c 2800	c 3500	c 3500
Alongamento na ruptura	D638	%	s 7,0	s 6,0	s 5,0	s 5,0
			c 30	c 25	c 20	c 32
Resistência à flexão	D790	MPa	s 100	s 120	s 135	s 155
			c 55	c 70	c 80	c 100
Módulo de flexão	D790	MPa	s 3000	s 5000	s 6200	s 5800
			c 1600	c 2000	c 2800	c 3200
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 100	s 110	s 115	s 118
			c 90	c 100	c 105	c 105
Resistência ao impacto Izod CP entalhado	D256	J/m	s 60	s 50	s 45	s 50
			c 110	c 100	c 90	c 90
<b>ELÉTRICAS</b>						
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	15	15	15	15
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	1,6mm	-	V <sub>2</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>2</sub>
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	-	%	1,00-1,30	0,90-1,20	0,80-1,00	0,80-1,00

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