



# **SOLLAMID C 2700**

---

**PA 6.10 para Injeção**

## **DESCRIÇÃO**

---

O SOLLAMID C 2700 caracteriza uma família de produtos de PA 6,10 para moldagem por injeção.

A fórmula C 2700 FV 23 caracteriza a PA 6.10 reforçada com 23% de Fibra de Vidro.

## **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

---

O SOLLAMID C 2700 apresenta todas as boas propriedades características das poliamidas, aliada a uma excelente estabilidade dimensional.

## **APLICAÇÕES**

---

O SOLLAMID C 2700 foi desenvolvido para componentes de elevada estabilidade dimensional e inércia química. Substituição de PA 12.



# SOLLAMID C 2700

PA 6.10 para Injeção

## PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	C 2700	C 2700 FV 23
<b>FÍSICAS</b>				
Peso Específico	D792	g/cm	1,08	1,22
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,30-0,45	0,15-0,25
<b>TÉRMICAS</b>				
Temperatura de fusão	-	°C	212-216	212-216
Resistência ao calor contínuo	-	°C	80-120	100-120
Temperatura de deformação sob carga 1,82 Mpa	D648	°C	75	180
0,46 Mpa	D648	°C	150	195
<b>MECÂNICAS</b>				
Resistência à tração	D638	MPa	45	120
Módulo à tração	D638	MPa	1500	2500
Alongamento na ruptura	D638	%	100	15
Resistência à flexão	D790	MPa	60	170
Módulo de flexão	D790	MPa	1200	4500
Dureza rockwel	D785	Escala R	110	115
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	D256	KJ/m <sup>2</sup>	55	85
<b>ELÉTRICAS</b>				
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>
Rigidez dielétrica	-	Kv/mm	21	21
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	1,6 mm	-	HB	HB
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	D955	%	1,2-1,8	0,50-060

Obs.: corpo de prova seco (0,2% umidade)

Todas as informações são fornecidas de boa fé. Sujeito a alterações sem prévio aviso. Para maiores informações, consulte-nos.