



---

# **SOLLAMID B 2700 ME**

## **PA6 Reforçado com Micro Esfera de Vidro**

---

### **DESCRIÇÃO**

O SOLLAMID 2700 ME caracteriza a Poliamida 6 reforçada com micro esfera de vidro destinada a moldagem por injeção.

O SOLLAMID B 2700MEGR5, caracteriza a formula, modificada com 5% de Grafite com características de auto-lubrificação.

---

### **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

O SOLLAMID 2700 ME apresenta boas propriedades mecânicas, com elevada rigidez e isotropia das características na peça moldada.

Apresenta facilidade de moldagem e inércia química características das Poliamidas.

Sob consulta podem ser formuladas outras concentrações.

---

### **APLICAÇÕES**

Devido a presença de reforço em forma esférica o material é indicado para peças que sofrem atrito, necessitam de rigidez e excelente acabamento superficial da peça moldada.



# SOLLAMID B 2700 ME

PA6 Reforçado com Micro Esfera de Vidro

## PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 2700 ME 30
<b>FÍSICAS</b>			
Peso Específico	D792	g/cm <sup>3</sup>	1,35-1,37
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,80-0,90
<b>TÉRMICAS</b>			
Temperatura de fusão	-	°C	214-220
Resistência ao calor contínuo	-	°C	90-100
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	100
0,46 MPa	D648	°C	180
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração	D638	MPa	75
Módulo à tração	D638	MPa	4800
Alongamento na ruptura	D638	%	4-6
Resistência à flexão	D790	MPa	108
Módulo de flexão	D790	MPa	4100
Dureza rockwell	D785	Escala R	107
Resistência ao impacto Izod-CP entalhado	D256	KJ/m <sup>2</sup>	45
<b>ELÉTRICAS</b>			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 <sup>15</sup>
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	1,6mm	-	HB
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	D955	%	1,0-1,2

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.