



---

# **SOLLAMID B 2720**

## **PA6 para Moldagem Rápida**

---

### **DESCRIÇÃO**

---

A família SOLLAMID B 2720 caracteriza a Poliamida 6 para moldagem por injeção, modificada com aditivos que proporcionam uma moldagem rápida.

Apresentada nas formas Natural e Preto 100 e ou cores sob consulta.

### **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

---

Todas as boas propriedades características da Poliamida estão mantidas nesta fórmula com a otimização da estabilidade dimensional e constância no comportamento na moldagem.

A uniformidade e a velocidade de cristalização do SOLLAMID B 2720 permite obter substanciais ganhos de produtividade.

### **APLICAÇÕES**

---

A família SOLLAMID B 2720 é indicada para injeção de componentes da indústria automobilística, eletrônica, eletrodomésticos e a indústria em geral, sobretudo em peças pequenas de elevada estabilidade dimensional e grande produtividade.



# SOLLAMID B 2720

## PA6 para Moldagem Rápida

### PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 2720
<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	214-220
Resistência ao calor contínuo	-	°C	80
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	75
0,46 Mpa	D648	°C	170
Coeficiente dilatação linear	D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm °C	7,0x10 <sup>-5</sup>
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração	D638	MPa	s 75
			c 50
Módulo à tração	D638	MPa	s 2900
			c 1300
Alongamento na ruptura	D638	%	s 50
			c 120
Resistência à flexão	D790	MPa	s 100
			c 40
Módulo de flexão	D790	MPa	s 2900
			c 1000
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 120
			c 100
Resistência ao impacto Izod- CP entalhado	D256	J/m	s 45
			c 85
<b>ELÉTRICAS</b>			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 <sup>15</sup>
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	18
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	1,6mm	-	V <sub>2</sub>
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	D955	%	1,20-1,60

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.