



# **SOLLAMID B 2700 - B 2710**

**PA6 Não Reforçada**

## **DESCRIÇÃO**

A família SOLLAMID B caracteriza a Poliamida 6 de baixa viscosidade destinada à moldagem por injeção.

O SOLLAMID B 2700 é a fórmula da Poliamida Standard. O SOLLAMID B 2710 é a fórmula com lubrificação externa.

## **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

As fórmulas SOLLAMID B apresentam todas as boas propriedades da Poliamida 6.

- Excelente Resistência ao Impacto
- Boas Propriedades Mecânicas
- Boa Resistência Térmica até 80 °C contínuos
- Inércia Química
- Facilidade de Moldagem

## **APLICAÇÕES**

A fórmula SOLLAMID B por suas excelentes propriedades mecânicas e facilidade de moldagem permite a utilização nos mais variados campos de utilização como a indústria automobilística, eletrodomésticos, eletroeletrônica, móveis e habitação.

Algumas peças usuais : buchas, suportes, pequenas engrenagens, parafusos, conectores, dobradiças, tomadas, etc.



# SOLLAMID B 2700 - B 2710

PA6 Não Reforçada

## PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 2700 - 2710
<b>FÍSICAS</b>			
Peso Específico	D792	g/cm <sup>3</sup>	1,14
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	1,40
Viscosidade Relativa H2SO4	-	cm <sup>3</sup> /g	2,65-2,75
Monomero Livre	-	%	<1,00
<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	65
0,46 Mpa	D648	°C	180
Coeficiente dilatação linear	D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm°C	7,0x10 <sup>-5</sup>
Índice fluidez	D1238	g/10'	15-35
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração	D638	MPa	s 75
			c 40
Módulo à tração	D638	MPa	s 2900
			c 1100
Alongamento na ruptura	D638	%	s 50-100
			c 250-300
Resistência à flexão	D790	MPa	s 95
			c 40
Módulo de reflexão	D790	MPa	s 2800
			c 1000
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 120
			c 103
Resistência ao impacto Izod-CP entalhado	D256	J/m	s 50
			c 150
<b>ELÉTRICAS</b>			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 <sup>15</sup>
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	-	-	HB
<b>CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM</b>	-	-	1,2-1,6

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