



# SOLLAMID B 450

## PA6 Não Reforçada

### DESCRIÇÃO

A família SOLLAMID B 4000 caracteriza a Poliamida 6 de alta viscosidade destinada à transformação por Extrusão.

O SOLLAMID B 4050 é a fórmula modificada com aditivos que propiciam uma elevada resistência ao impacto e uma maior flexibilidade em relação a PA 6 standard.

### PRINCIPAIS PROPRIEDADES

A fórmula SOLLAMID B 4050 apresenta todas as boas propriedades da Poliamida 6.

- Excelente Resistência ao Impacto
- Boas Propriedades Mecânicas
- Boa Resistência Térmica até 70 °C contínuos
- Inércia Química
- Elevada Flexibilidade

### APLICAÇÕES

A fórmula SOLLAMID B 4050 é indicada para produção de componentes submetidas a elevadas solicitações mecânicas, sobretudo impacto e flexibilidade em intervalos de temperatura de 23°C a -30°C.

Recomendado para componentes que não permitam longo tempo de condicionamento higroscópico.

#### CONDIÇÕES DE MOLDAGEM

Zona Alimentação	220 – 225 °C
Zona Fusão	235 – 240 °C
Zona Plastificação	240 – 250 °C
Cabeça	235 – 245 °C



# SOLLAMID B 450

PA6 Não Reforçada

## PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 4050
<b>FÍSICAS</b>			
Peso Específico	D792	g/cm <sup>3</sup>	1,06
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,90
<b>TÉRMICAS</b>			
Temperatura de fusão	-	°C	214-220
Resistência ao calor contínuo	-	°C	70
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	50
0,46 Mpa	D648	°C	140
Coeficiente dilatação linear	D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm0C	7,0x10 <sup>-5</sup>
Índice de fluidez 235°C-2160g	D1238	g/10'	3-4
<b>MECÂNICAS</b>			
Resistência à tração (Escoamento Máximo)	D638	MPa	s 55
Módulo à tração	D638	MPa	s 1200
Alongamento na ruptura	D638	%	s 100
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 100
Resistência ao impacto com entalhe	D256	J/m	s 70
Charpy	D256	KJ/m <sup>2</sup>	s 9
Viscosidade relativa	-	-	3,8-4,0
<b>FLAMABILIDADE UL 94</b>	1,6 mm	-	V <sub>2</sub>

s - corpo de prova seco (0,2% umidade)C

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