



SOLLAMID B 2750 E

PA6 Não Reforçada

DESCRIÇÃO

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

O SOLLAMID B 2750 E é a fórmula da Poliamida Modificada, com Propriedades de Impacto Otimizadas.

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 2750 E 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, agricultura e mecânica.

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



SOLLAMID B 2750 E

PA6 Não Reforçada

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 2750 E
FÍSICAS			
Peso Específico	D792	g/cm ³	1,12
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	1,20
Viscosidade Relativa H2SO4	-	cm ³ /g	2,65-2,75
Monomero Livre	-	%	<1,00
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	212-218
Resistência ao calor contínuo	-	°C	60
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	55
0,46 Mpa	D648	°C	160
Coeficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm°C	7,0x10 ⁻⁵
Índice fluidez	D1238	g/10'	15-35
MECÂNICAS			
Resistência à tração	D638	MPa	s 60
			c 40
Módulo à tração	D638	MPa	s 2500
			c 1000
Alongamento na ruptura	D638	%	s 50-100
			c 150-200
Resistência à flexão	D790	MPa	s 80
			c 30
Módulo de reflexão	D790	MPa	s 2300
			c 900
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 100
			c 103
Resistência ao impacto Izod-CP entalhado	D256	J/m	s 100
			c 130
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 ¹⁵
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
FLAMABILIDADE UL 94	-	-	HB
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	-	-	1,5-2,0

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.