



SOLLAMID B 2730

PA6 Resistente ao Calor

DESCRIÇÃO

A família SOLLAMID B 2730 caracteriza a Poliamida 6 estabilizada ao calor, para moldagem por injeção.

Apresentada na cor natural e preto 100.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

Todas as propriedades características da PA6 são mantidas nesta fórmula, com otimização da resistência térmica.

APLICAÇÕES

A família SOLLAMID B 2730 foi criada para atender a componentes que necessitam uma maior resistência térmica com a manutenção da cor natural da Poliamida.

O SOLLAMID B 2730 é indicado para peças submetidas a uma ação térmica constante, que necessitem manter suas propriedades otimizadas. Peças automobilísticas, bobinas elétricas, componentes de eletrodomésticos e máquinas são alguns campos de uso da Poliamida 6 estabilizada ao calor.



SOLLAMID B 2730

PA6 Resistente ao Calor

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 2730
FÍSICAS			
Peso Específico	D792	g/cm	1,14
Absorção umidade 24h-23° C	D570	%	1,30
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	214-220
Resistência ao calor contínuo	-	°C	80
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	60
0,46 Mpa	D648	°C	160
Coeficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm °C	7x10 ⁻⁵
MECÂNICAS			
Resistência à tração	D638	MPa	s 60
			c 50
Módulo à tração	D638	MPa	s 2800
			c 1000
Alongamento na ruptura	D638	%	s 50
			c >100
Resistência à flexão	D790	MPa	s 95
			c 40
Módulo de flexão	D790	MPa	s 2800
			c 1000
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 120
			c 100
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	D256	KJ/m ²	s 50
			c 80
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 ¹⁵
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	18
FLAMABILIDADE UL 94	1,6mm	-	V ₂
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	D955	%	1,30-1,70

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.