



SOLLAMID B 2700 GR

PA6 Carregada com Grafite

DESCRIÇÃO

O SOLLAMID 2700 GR 10 caracteriza a família de PA6 carregada com 10% de Grafite, destinado a Moldagem por Injeção.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

O SOLLAMID B 2700 GR apresenta todas as boas propriedades da Poliamida 6. A incorporação da carga de grafite propicia a melhoria nas propriedades de atrito, prolongando a vida da peça quando submetida a trabalhos de longa duração.

APLICAÇÕES

O SOLLAMID 2700 GR 10 é indicado para injeção de engrenagens, parafusos e outras peças utilizadas em maquinário têxtil e demais componentes onde a diminuição do coeficiente de atrito seja necessária.



SOLLAMID B 2700 GR

PA6 Carregada com Grafite

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 2700 GR 10
FÍSICAS			
Peso Específico	D792	g/cm ³	1,15-1,17
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,7-0,9
TÉRMICAS			
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
MECÂNICAS			
Resistência à tração	D638	MPa	60
Módulo à tração	D638	MPa	2600
Alongamento na ruptura	D638	%	20
Resistência à flexão	D790	MPa	80
Módulo de flexão	D790	MPa	2700
Dureza rockwell	D785	Escala R	120
Resistência ao impacto Izod-CP entalhado	D256	KJ/m ²	40
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	%	1,10-1,30

Obs. Corpo de prova seco (0,2% umidade)

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