



SOLLAMID A 2700 ME

PA66 Reforçado com Micro Esfera de Vidro

DESCRIÇÃO

O SOLLAMID A 2700 ME caracteriza a Poliamida 66 reforçada com micro esfera de vidro destinada a moldagem por injeção.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

O SOLLAMID A 2700 ME apresenta boas propriedades mecânicas, com elevada rigidez e isotropia das características na peça moldada.

Apresenta facilidade de moldagem e inércia química características das Poliamidas.

Sob consulta podem ser formuladas outras concentrações.

APLICAÇÕES

Devido a presença de reforço em forma esférica o material é indicado para peças que sofrem atrito , necessitam de rigidez e excelente acabamento superficial da peça moldada.



SOLLAMID A 2700 ME

PA66 Reforçado com Micro Esfera de Vidro

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ASTM	UNIDADE	A 2700 ME 30
FÍSICAS			
Peso Específico	D792	g/cm ³	1,35-1,37
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,80-0,90
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	255-260
Resistência ao calor contínuo	-	°C	100-120
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	180
0,46 MPa	D648	°C	240
MECÂNICAS			
Resistência à tração	D638	MPa	75
Módulo à tração	D638	MPa	4500
Alongamento na ruptura	D638	%	2-3
Resistência à flexão	D790	MPa	120
Módulo de flexão	D790	MPa	4500
Dureza rockwell	D785	Escala R	107
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	D256	KJ/m ²	8
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 ¹⁵
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
FLAMABILIDADE UL 94	1,6mm	-	HB
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	D955	%	1,3-1,5

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.