



SOLLAMID A 2740

DESCRIÇÃO

A família SOLLAMID A 2740 caracteriza uma Poliamida 66 modificada, dirigida à moldagem por injeção.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

Todas as principais propriedades, características da PA 66, são mantidas nesta fórmula. O SOLLAMID A 2740, foi modificado de forma que a combinação dos aditivos confira à peça moldada, maior Resistência Térmica e uma Elevada Estabilidade a UV.

APLICAÇÕES

SOLLAMID A 2740 é indicado para peças submetidas a uma ação constante da luz e intemperismo.

Os aditivos incorporados prolongam a vida útil da peça com relação às propriedades mecânicas e sobretudo as de aparência.



SOLLAMID A 2740

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	NORMA ASTM	UNIDADE	A 2740
FÍSICAS			
Peso Específico	D792	g/cm	1,14
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	1,30
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	250-260
Resistência ao calor contínuo	-	°C	100
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	80
0,46 Mpa	D648	°C	200
Coeficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm°C	7,0x10 ⁻⁵
MECÂNICAS			
Resistência à tração	D638	MPa	s 90
Módulo à tração	D638	MPa	s 3000
Alongamento na ruptura	D638	%	s 50
Resistência à flexão	D790	MPa	s 120
Módulo de flexão	D790	MPa	s 2900
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 120
Resistência ao impacto Charpy - CP entalhado	D256	KJ/m ²	s 6
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 ⁻⁵
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
FLAMABILIDADE UL 94	-	-	V-2
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	-	%	1,0-1,3

s - 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.