



SOLLAMID C 2750

PA 6.10 para Injeção

DESCRIÇÃO

O SOLLAMID C 2750 caracteriza uma família de produtos de PA 6.10 para moldagem por injeção, modificada ao Impacto.

A fórmula C 2750 FV 30 caracteriza a PA 6.10 reforçada com 30% de Fibra de Vidro.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

O SOLLAMID C 2750 apresenta todas as boas propriedades características das poliamidas, aliada a uma excelente estabilidade dimensional e uma maior resistência ao impacto.

APLICAÇÕES

O SOLLAMID C 2750 foi formulado para componentes de elevada estabilidade dimensional e inércia química.



SOLLAMID C 2750

PA 6.10 para Injeção

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	C 2750	C 2750 FV 30
FÍSICAS				
Peso Específico	D792	g/cm	1,06	1,25
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,20-0,25	0,10-0,15
TÉRMICAS				
Temperatura de fusão	-	°C	212-216	212-216
Resistência ao calor contínuo	-	°C	80-90	100-120
Temperatura de deformação sob carga 1,82 Mpa	D648	°C	65	190
MECÂNICAS				
Resistência à tração	D638	MPa	35	120
Módulo à tração	D638	MPa	1500	7000
Alongamento na ruptura	D638	%	100	5
Resistência à flexão	D790	MPa	60	180
Módulo de flexão	D790	MPa	1200	6500
Dureza rockwel	D785	Escala R	110	115
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	D256	KJ/m ²	40	27
ELÉTRICAS				
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 ¹⁵	10 ¹⁵
Rigidez dielétrica	-	Kv/mm	21	21
FLAMABILIDADE UL 94	1,6 mm	-	HB	HB
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	D955	%	1,1-1,6	0,30-0,35

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.