



SOLLAMID B 4030

DESCRIÇÃO

Trata-se de um Composto de Poliamida 6 de alta viscosidade estabilizado ao calor.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

O SOLLAMID B 4030 por sua elevada viscosidade permite a extrusão de tubos corrugados e lineares e outros perfis planos, com excelentes características técnicas. Apresenta as boas características mecânicas, térmicas e químicas das Poliamidas.

A presença do estabilizante térmico otimiza as propriedades mecânicas das peças submetidas à intervalos de temperatura de até 140°C.

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23°C

	UNIDADE	NORMA ASTM	VALORES
*Peso Específico	g/cm ³	D792	1,13-1,15
*Absorção Umidade	%	D570	1,0-1,3
*Temperatura de Amolecimento Vicat	°C	D1525	205-210
*Temperatura de Fusão	°C	D789	214-220
Temperatura de Deflexão sob carga 0,46 Mpa	°C	D648	170
1,82 Mpa	°C	D648	60
Viscosidade Relativa (H ₂ SO ₄)	-	-	3,85-4,00
Índice de Fluidez 235°C - 2160g	g/10'	D1238	1,9-3,2
Resistência ao Calor Contínuo	°C	-	90-120
Resistência à Tração-Escoamamento	MPa	D638	70-80
Alongamento no Escoamento	%	D638	>150
Módulo à Flexão	MPa	D790	2800
Resistência ao Impacto Izod c/Entalhe 23°C	J/m	D256	50-60
*Dureza Rockwell	Escala R	D795	120
Monomero Livre	%	-	max. 0,6
Teor de umidade - Liberação	%	-	0,02-0,006
Cinzas	%	-	Isento
*Flamabilidade 1,6 mm	-	UI94	U ₂
Resistência ao envelhecimento 7 dias 112°C (Resistência à Tração)	MPa	D3045	60-70

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