



SOLLAMID AC 7030

PA Não Reforçada

DESCRIÇÃO

A família SOLLAMID AC caracteriza uma blenda de Poliamida de baixa viscosidade, destinada à moldagem por injeção.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

As formulas SOLLAMID AC apresentam todas as boas propriedades da Poliamida com otimização das características de flexibilidade.

- Excelente Resistência ao Impacto
- Boas Propriedades Mecânicas
- Boa Resistência Térmica
- Inércia Química
- Facilidade de Moldagem

APLICAÇÕES

A fórmula SOLLAMID AC por suas excelentes propriedades mecânicas e facilidade de moldagem permite a utilização nos mais variados campos de utilização como a indústria automobilística, eletrodomésticos, eletroeletrônica, móveis, mecânica, calçadista etc.



SOLLAMID AC 7030

PA Não Reforçada

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	AC 7030
FÍSICAS			
Peso Específico	D792	g/cm ³	1,13
Absorção umidade 24h-23° C	D570	%	1,40
TÉRMICAS			
Temperatura de fusão	-	°C	230-245
Resistência ao calor contínuo	-	°C	90
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	55
0,46 Mpa	D648	°C	150
Coeficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm °C	7,0x10 ⁻⁵
Índice de Fluidez	D1238	g/10'	10-15
MECÂNICAS			
Resistência à tração	D638	MPa	s 65
			c 45
Módulo à tração	D638	MPa	s 2800
			c 1300
Alongamento na ruptura	D638	%	s 50
			c >100
Resistência à flexão	D790	MPa	s 125
			c 50
Módulo de flexão	D790	MPa	s 2900
			c 1300
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 110
			c 103
Resistência ao impacto Izod - CP entalhado	D256	KJ/m ²	s 8
			c 25
ELÉTRICAS			
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 ¹⁵
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	21
FLAMABILIDADE UL 94	-	-	V - 2
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	-	%	1,2-1,7

s - corpo de prova seco (0,2% umidade) c - corpo de prova condicionado (2,0% umidade)

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