



SOLLAMID B 2740 FV

PA6 Reforçada com Fibra de Vidro

DESCRIÇÃO

A família SOLLAMID B 2740 FV caracteriza a Poliamida 6 de baixa viscosidade, reforçada com fibra de vidro e protegida a UV, destinada a moldagem por injeção.

O SOLLAMID B 2740 FV apresenta fórmulas com porcentagem de fibra que variam de 10 a 50% em natural, preto e cores sob encomenda.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

As fórmulas de SOLLAMID B 2740 FV são caracterizadas por apresentarem propriedades otimizadas :

- Excelente Estabilidade Dimensional
- Elevada Rigidez
- Facilidade de Moldagem com excelente acabamento superficial da peça
- Inércia Química característica das Poliamidas.
- Elevada Resistência a luz e intempéries

APLICAÇÕES

O SOLLAMID B 2740 FV é indicado para peças onde a excelente combinação de propriedades Mecânicas, Estabilidade Dimensional, e sobretudo Resistência ao Envelhecimento à ação da Luz.



SOLLAMID B 2740 FV

PA6 Reforçada com Fibra de Vidro

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

	NORMA ASTM	UNIDADE	B 2740 FV 15	B 2740 FV 25	B 2740 FV 30	B 2740 FV 35	B 2740 FV 40	B 2740 FV 50
FÍSICAS								
Peso Específico	D792	g/cm ³	1,25	1,32	1,35	1,40	1,48	1,56
Absorção umidade 24h-23° C	D570	%	1,00	0,90	0,80	0,80	0,75	0,60
TÉRMICAS								
Temperatura de fusão	D2117	°C	214-220	214-220	214-220	214-220	214-220	214-220
Resistência ao calor contínuo	-	°C	90-100	90-100	110-120	100-120	115-125	130-150
Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa	D648	°C	185	190	200	210	215	230
0,46 Mpa	D648	°C	195	200	210	200	210	215
Coeficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm°C	3,5x10 ⁻⁵	3,0x10 ⁻⁵	2,5x10 ⁻⁵	2,0x10 ⁻⁵	2,0x10 ⁻⁵	2,0x10 ⁻⁵
MECÂNICAS								
Resistência à tração	D638	MPa	s 110	s 145	s 160	s 180	s 195	s 200
			c 70	c 90	c 100	c 110	c 120	c 140
Módulo à tração	D638	MPa	s 7000	s 8300	s 9000	s 10900	s 11500	s 14500
			c 2700	c 4800	c 5500	c 6000	c 6500	c 7000
Alongamento na ruptura	D638	%	s 5,0	s 4,0	s 2,3	s 3,0	s 2,5	s 2,0
			c 7,0	c 6,0	c 3,5	c 4,5	c 3,5	c 3,0
Resistência à flexão	D790	MPa	s 150	s 210	s 240	s 250	s 260	s 280
			c 90	c 120	c 140	c 150	c 160	c 170
Módulo de flexão	D790	MPa	s 4900	s 6300	s 8000	s 9700	s 10200	s 13000
			c 2600	c 4000	c 4500	c 5200	c 6000	c 8000
Dureza rockwell	D785	Escala R	s 122	s 122	s 125	s 125	s 130	s 130
			c 110	c 110	c 110	c 110	c 110	c 115
Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado	D256B	KJ/m ²	s 80	s 105	s 120	s 120	s 130	s 130
			c 170	c 180	c 150	c 180	c 160	c 150
ELÉTRICAS								
Resistividade volumétrica	D257	ohm/cm	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	25	25	25	21	21	22
FLAMABILIDADE UL 94	1,6mm	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB
CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM	D955	%	0,70-0,90	0,50-0,70	0,40-0,50	0,35-0,40	0,25-0,35	0,15-0,25

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.

Krisoll Resinas Plásticas Ltda.

Av. Papa João XXIII, 3341 • 09370-800 • Sertãozinho • Mauá • SP

Tel. 55 11 4543-6001 • 55 11 2061-2612

krisoll@krisollresinas.com.br • www.krisollresinas.com.br