

NILAMID® XS3 CF40

40% углеродное волокно

Polyamide

Nilit Plastics

Описание материалов:

SPECIALTY PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDE BLEND
 DEVELOPED AS ALTERNATIVE TO METAL
 GOOD STIFFNESS AND TENSILE STRENGTH
 VERY LOW WARPAGE
 VERY GOOD CREEP RESISTANCE
 EXCELLENT SURFACE QUALITY
 HIGH DIMENSIONAL STABILITY
 PERFORMANCE INDEPENDENT FROM ENVIRONMENTAL CONDITIONS
 PARTIALLY AROMATIC PA, 40% CARBON FIBER REINFORCED

Главная Информация				
Наполнитель/армирование		Армированный углеродным волокном материал, 40% наполнитель по весу		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.32	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow: 23°C	0.20	--	%	ISO 294-4
Flow: 23°C	0.10	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.60	--	%	ISO 62
Saturated, 23°C	4.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	25000	24000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	250	200	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.9	2.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	65	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	7.5	8.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	65	70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	8.5	10	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature ¹ (1.8 MPa, Unannealed)	230	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	120	--	°C	IEC 60216
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ³	1.0E+2	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	5.0E+3	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	100	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.40 mm	HB	--		UL 94
0.8 mm	HB	--		UL 94
1.6 mm	HB	--		UL 94
3.2 mm	HB	--		UL 94

NOTE

1. Method B
2. 2000 hr
3. 23°C

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

