

UNITIKA Nylon 6 A1030GFL45

45% стекловолокно

Polyamide 6

UNITIKA Plastics Division

Описание материалов:

UNITIKA Nylon 6 A1030GFL45 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 45% glass fiber. It is available in Asia Pacific or North America. Primary attribute of UNITIKA Nylon 6 A1030GFL45: Flame Rated.

Typical applications include:

Automotive

Construction Applications

Housings

Главная Информация				
UL YellowCard	E47924-239964			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу			
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Автомобильная крышка под капот Применение конструкции Электрический корпус			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 3.20 mm	0.30	0.30	%	
Flow : 3.20 mm	0.10	0.10	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.0	1.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	1.5	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122	109		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13600	8000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	210	150	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.9	4.9	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	12400	7600	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	325	220	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	15	23	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	79	92	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	217	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	204	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	2.3E-5	2.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.0E+15	7.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 мм)	42	40	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.022	0.12		IEC 60250
Comparative Tracking Index	550	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.860 мм)	НВ	НВ		UL 94

* 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



WeChat