

UNITIKA Nylon 6 EX-8406G30

30% стекловолокно

Polyamide 6

UNITIKA Plastics Division

Описание материалов:

UNITIKA Nylon 6 EX-8406G30 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific or North America.

Important attributes of UNITIKA Nylon 6 EX-8406G30 are:

Flame Rated

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Construction Applications

Housings

Главная Информация				
UL YellowCard	E47924-239985	E47924-239986		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая ударопрочность			
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Автомобильная крышка под капот Применение конструкции Электрический корпус			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	1.33	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 3.20 mm	0.70	0.70	%	
Flow : 3.20 mm	0.40	0.40	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.0	2.0	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117	106		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	5900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	173	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	4.4	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	8100	5100	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	235	150	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	15	25	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	91	87	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	3.0E-5	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность (1.00 мм)	42	--	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.840 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

