

Quadrant EPP Nylatron® GF30

30% стекловолокно

Polyamide 66

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Nylatron® GF30 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 30% glass fiber. It can be processed by extrusion and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Устойчивость к углеводородам		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.30	%	
Saturation	5.5	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	75		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4650	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	93.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4480	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	145	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	4140	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	124	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	204	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	104	°C	
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	260	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ¹ (-40 to 149°C)	3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM F433

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ²	14	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-2		UL 94
NOTE			
1.	68°F		
2.	Method A (Short-Time)		

* 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