

Duratron® T5030

30% стекловолокно

Polyamide-imide

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Duratron® T5030 is a Polyamide-imide (PAI) 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	Кислотоупорный		
	Устойчивость к воздействию алкоголя		
	Устойчивость к углеводородам		
	Соленая вода/спрей		
Устойчивость к растворителям			
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.30	%	
Saturation	1.5	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6890	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	159	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	207	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	4830	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	276	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	260	°C	
Температура перехода стекла	275	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ¹ (-40 to 149°C)	1.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.36	W/m/K	ASTM F433
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ²	28	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-0		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

