

## Duratron® T7130

30% графитовое волокно

Polyamide-imide

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Duratron® T7130 is a Polyamide-imide (PAI) product filled with 30% graphite fiber. It can be processed by extrusion and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Графитовое волокно, 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	1.47	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
	24 hr	0.30	%
Saturation	1.5	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	91		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8270	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	152	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.5	%	ASTM D638
Компрессионный модуль	6890	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	255	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.30		Internal Method
Коэффициент износа	150	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	282	°C	ASTM D648

Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	260	°C	
Limiting Pressure Velocity <sup>1</sup>	0.490	MPa·m/s	Internal Method
Температура перехода стекла	275	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток <sup>2</sup> (-40 to 149°C)	9.0E-6	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.52	W/m/K	ASTM F433

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-0	UL 94
---	-----	-------

#### NOTE

1. 4:1 safety factor
2. 68°F

\* 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

