

## HYDEL® PC-7

УГЛЕРОДНЫЙ нано

Polycarbonate

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

Hydel®PC-7 ESD Polycarbonate is a static dissipative thermoplastic product containing graphic Fibril™ nanotubes. Unlike conventional carbon fibers, this technology allows for good dimensional stability after machining, outstanding toughness, consistent electrical properties, excellent surface quality, and minimal sloughing. Hydel®PC-7 is available in rod, slab, tubular bar, and profiles.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	УГЛЕРОДНЫЙ нано-наполнитель
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Отличный внешний вид
	Хорошая прочность
Используется	Электрическое/электронное применение
	Аэрокосмическое применение
	Военные применения
Формы	Бар
	Толстый лист
	Профиль

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	74.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	84.8	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	138	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	127	°C	
CLTE-Поток (-54 to 121°C)	6.7E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Static Decay	20	msec	FTMS 101C 4046.1
Surface Resistance <sup>1</sup>			
@ 100V	1.0E+7 - 1.0E+9	ohms	
@ 10V	1.0E+7 - 1.0E+10	ohms	
Сопротивление громкости <sup>2</sup>			
@ 100V	1.0E+7 - 1.0E+9	ohms	
@ 10V	1.0E+7 - 1.0E+10	ohms	

#### Дополнительная информация

Residual Voltage: 0V Data obtained from extruded shapes material.

#### NOTE

- EOS/ESD S11.11
- ESD-STM 11.12

\* 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

