

## HYDEL® PEI-7

Фирменная

Polyether Imide

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

In recent years, industry has demanded a range of materials that not only possess strength, wear properties, heat and chemical resistance but materials that are less resistive to the build-up of a static charge. Ensinger has a family of such materials; their properties are listed on the reverse side of this sheet and described below.

A static dissipative polyetherimide utilizing proprietary filler technology which renders this material electrically conductive. This technology allows for good dimensional stability after machining (unlike conventional carbon fibers), consistent electrical properties, excellent surface quality and minimal sloughing. It also possesses outstanding toughness and excellent thermal stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Фирменная упаковка		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Отличный внешний вид		
	Проводящий		
	Хорошая прочность		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Теплостойкость, высокая		
	Термическая стабильность, хорошая		
Хорошая прочность			
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (Equilibrium)	0.25	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	64.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	112	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	112	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	75	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования	171	°C	

CLTE-Поток	5.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Heat Deflection Temperature	199	°C	ASTM D648
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+6 - 1.0E+9	ohms	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94

#### Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material.

\* 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

