

## Duron PEI 1000

Polyether Imide

ProPolymers Inc.

### Описание материалов:

Duron PEI 1000 is a general purpose polyetherimide that offers a superior combination of mechanical, electrical, and thermal properties. PEI is inherently flame resistant with low smoke emission. It provides outstanding processability and good chemical resistance.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий дым</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Универсальный</p> <p>Огнестойкий</p>		
Используется	Универсальный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 3.18mm	0.50 - 0.80	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.18mm	0.60 - 0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.25	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	109		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	105	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	60	%	ASTM D638
Fracture	6.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	160	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	210	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	202	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	219	°C	ASTM D1525

CLTE-Поток	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
------------	--------	----------	-----------

#### Дополнительная информация

Notched Izod Impact, ASTM D256: 6 kJ/m<sup>2</sup>Unnotched Izod Impact, ASTM D256: 140 kJ/m<sup>2</sup>

\* 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

