

Duron PEI 4001

Стекловолокно

Polyether Imide

ProPolymers Inc.

Описание материалов:

Duron PEI 4001 is a glass filled polyetherimide resin designed for wear resistance and reduced friction. It offers a superior combination of mechanical, electrical, and thermal properties. It provides outstanding processability and good chemical resistance.

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость Хорошая стойкость к истиранию
Формы	Частицы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg)	9.9	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 3.18mm	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.18mm	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.16	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	110		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	95.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	125	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	200	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	195	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	208	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Дополнительная информация

Notched Izod Impact, ASTM D256: 10 kJ/m² Unnotched Izod Impact, ASTM D256: 50 kJ/m²

* 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

