

ProPolymers PPA TI-50G

50% стекловолокно

Polyphthalamide

ProPolymers Inc.

Описание материалов:

PPA TI-50G is a 50% glass fiber reinforced heat stabilized polyphthalamide (PPA) resin. It has very high stiffness, tensile strength, and heat deflections temperature combined with low water absorption and creep.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность на растяжение Хорошее сопротивление ползучести Теплостойкость, высокая Термическая стабильность Низкий или не впитывающий			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	1.64	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow	0.10	0.10	%	ASTM D955
Transverse flow	0.50	0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.25	0.25	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	125	125		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	221	207	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	16500	16500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	321	300	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	80	80	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	1000	1000	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	285	285	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	277	277	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	166	166	°C	
Пиковая температура плавления	302	302	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	1.4E-5	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

* 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

