

Quantum Composites QPC-1977

50% стекловолокно

Thermoset Polyester

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

QPC-1977 is a modified polyester sheet molding compound (SMC) that is designed for applications requiring high strength, fire retardance, and resistance to elevated temperatures. It offers fast molding cycles and good surface appearance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Огнестойкий		
	Хорошая поверхность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая прочность		
Внешний вид	Серый		
Формы	Смс-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.74	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.050	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	58		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	221	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	15900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	400	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	172	MPa	ASTM D695
Модуль сдвига	4480	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1600	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	127	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности			

4°C	26	wk
24°C	4.3	wk
Время демолд (143°C)	1.3	min
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	132 to 157	°C
Давление впрыска	2.76 to 8.27	MPa

* 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

