

## Quantum Composites QC-8800

63% стекловолокно

Vinyl Ester

Quantum Composites Inc.

### Описание материалов:

QC-8800 is a vinyl ester based sheet molding compound (SMC) designed for compression molding of components requiring high structural strength. It exhibits unusual toughness, and is suggested for applications subject to impacts and rough handling. QC-8800 is also suggested for applications requiring excellent fatigue resistance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 63% наполнитель по весу		
Характеристики	Устойчивость к усталости Хорошая ударпрочность Хорошая прочность		
Внешний вид	Черный Доступные цвета		
Формы	Смс-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.90	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	70		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	26200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	345	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	20700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	586	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	18600	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	290	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1900	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	12	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	129	sec	ASTM D495
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности			
4°C	52	wk	
24°C	8.7	wk	
Время демолд (138°C)	3.0 to 5.0	min	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	132 to 149	°C	
Давление впрыска	1.38 to 6.89	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

