

## Quantum Composites QC-8700

63% стекловолокно

Vinyl Ester

Quantum Composites Inc.

### Описание материалов:

QC-8700 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-8700 is also suggested for applications requiring excellent fatigue resistance. It exhibits better temperature resistance than QC-8800.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 63% наполнитель по весу		
Характеристики	Устойчивость к усталости Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Высокая термостойкость Высокая прочность		
Внешний вид	Черный		
Формы	Смс-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.87	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	68		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	26900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	359	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	20700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	634	MPa	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.38		ASTM E132
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1800	J/m	ASTM D256
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности (21°C)	8.7	wk	
Время демолд (138°C)	3.0 to 5.0	min	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура формы	132 to 149	°C
Давление впрыска	2.07 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

