

Quantum Composites QC-8704

63% стекловолокно

Vinyl Ester

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

QC-8704 is a vinyl ester based sheet molding compound (SMC) designed for compression and transfer molding of components requiring high structural strength. It exhibits unusual toughness, and is suggested for applications subject to impacts and rough handling. QC-8704 is also suggested for applications requiring excellent fatigue resistance. It incorporates short glass fibers for easy flow.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 63% наполнитель по весу		
Характеристики	Устойчивость к усталости Хороший поток Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Высокая прочность		
Внешний вид	Черный Серый		
Формы	Смс-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.90	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.35	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	65		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	276	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	17200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	414	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1500	J/m	ASTM D256
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	5.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149

Диэлектрическая постоянная	4.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания	9.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	134	sec	ASTM D495

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Срок годности (24°C)	8.7	wk
Время демолд (138°C)	3.0 to 5.0	min

* 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

