

Quantum Composites QC-8560

60% стекловолокно

Vinyl Ester

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

QC-8560 is a vinyl ester based sheet molding compound (SMC) designed for compression molding of components requiring high structural strength. It maintains excellent mechanical properties at temperatures above 125°C, and will withstand short term exposures at over 300°C.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 60% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность		
Внешний вид	Черный Серый Зеленый		
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)	0.050	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	26900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	262	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
--	17900	MPa	ASTM D790
116°C	16200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
--	427	MPa	ASTM D790
116°C	366	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	17200	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	386	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1300	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	160	°C	ASTM E1356
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности (24°C)	8.7	wk	

Время демолд (135°C)	3.0 - 5.0	min
----------------------	-----------	-----

Дополнительная информация

The value listed as Glass Transition Temp, ASTM E1356, was tested in accordance with ASTM D4065

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	132 - 149	°C
Давление впрыска	2.07 - 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

