

AMC 8590

55% углеродное волокно

Vinyl Ester

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

AMC® 8590 is a chopped carbon fiber reinforced sheet molding compound (SMC) in a toughness vinyl ester matrix. It is easily moldable and provides parts that are high strength, fatigue resistant, with high heat resistance and a low density. The carbon fiber is PAN based 12K tow.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 55% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая термостойкость Высокая прочность		
Внешний вид	Черный		
Формы	Smc-лист формовочный состав		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.0	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	55200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	283	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	38600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	607	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	33800	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	286	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.31		ASTM E132
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	288	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	118	°C	ASTM E1356
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности (24°C)	8.7	wk	
Время демолд (138°C)	5.0 to 10	min	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	127 to 154	°C	

* 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

