

Lytex 4175

57% углеродное волокно

Ероху; Epoxide

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

Lytex 4175 is an epoxy matrix, continuous unidirectional carbon fiber reinforced, sheet molding compound (SMC). Lytex 4175 is suggested for applications where the fast process speed of compression molding is desired along with the mechanical properties of a continuous unidirectional carbon fiber. Lytex 4175 uses the same resin matrix as Lytex 9063 and can be molded using conventional equipment.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 57% наполнитель по весу		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
Внешний вид	Черный		
Формы	Smc-лист формовочный состав		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	110000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	1240	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	8200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	1170	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	103000	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	655	MPa	ASTM D695
Модуль сдвига	5520	MPa	ASTM D732
Прочность сдвига	89.6	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1200	J/m	ASTM D256
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности (-18°C)	26	wk	
Время демолд (138°C)	6.0 - 8.0	min	

Дополнительная информация

The values reported as Shear Modulus, ASTM D732, and Shear Strength, ASTM D732, were tested in accordance with ASTM D5379. The values reported as Tensile Strength, ASTM D638, and Tensile Modulus, ASTM D638, were tested in accordance with ASTM D3039.

* 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

