

Lytex 4149

55% углеродное волокно

Ероху; Epoxide

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

Lytex 4149 is a high-performance, 3K tow carbon fiber (PAN) reinforced epoxy sheet molding compound designed for military and aerospace structural applications requiring excellent mechanical properties, retention of properties at elevated temperatures, good chemical resistance, and low density.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 55% наполнитель по весу		
Характеристики	Проводящий Хорошая химическая стойкость		
Внешний вид	Черный		
Формы	Sms-лист формовочный состав		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	1.45	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.0	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	55200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	290	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.49	%	ASTM D638
Флекторный модуль	34500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	614	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	31700	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	276	MPa	ASTM D695
Модуль сдвига	11000	MPa	ASTM D732
Прочность сдвига	207	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	960	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	302	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	177	°C	ASTM D794
CLTE-Поток	3.6E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.47	W/m/K	ASTM C177
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	

Срок годности (-12°C)	26	wk
Время демолд (138°C)	5.0 - 10	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 Shear Modulus and Shear Strength were tested in-plane. Shear Modulus, ASTM D5379, interlaminar: 420,000 psi Shear Strength, ASTM D5379, interlaminar: 9,500 psi

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	129 - 166	°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

