

Lytex 4129

63% стекловолокно

Ероху; Epoxide

Quantum Composites Inc.

Описание материалов:

Lytex 4129 is a high performance, glass fiber 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 excellent electrical properties. It is the longer-shelf-life version of Lytex 9063. It can be stored for several weeks at room temperature, although long-term storage is still recommended at 0°F. Lytex 4129 has a softer sheet with longer flow. Overall handling and resultant physical properties are similar to those of Lytex 9063.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 63% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошие электрические свойства		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Военные применения		
Внешний вид	Черный		
Формы	Смс-лист формовочный состав		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.82	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	262	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	16500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	441	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1900	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	302	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	4.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	8.0E-3		ASTM D150

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (-18°C)	26	wk
Время демолд (138°C)	5.0 to 10	min

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	132 to 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

