

Vyncolit® EM7302

Длинное стекловолокно

Ероху; Epoxide

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

EM 7302 is a long fiberglass reinforced epoxy molding compound, which features high strength and toughness for structural components. This compound is designed for applications requiring MIL-M-46069 certification.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно
Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет Низкая вязкость Основа для защиты от растворителей Соленая вода/туман устойчивы Хорошая термостойкость Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Стойкость к кислоте Неагрессивных
Используется	Электрические компоненты Военные применения Соединитель
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан MIL USDA неуказанное одобрение
Внешний вид	Черный Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.85	g/cm ³	ASTM D792

Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.10	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	138	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	24000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	345	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	255	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	1600	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded)	250	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.42	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	13	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.017		ASTM D150
Дуговое сопротивление	120	sec	ASTM D495
Инструкции по впрыску			
Gauge: 0.3The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177, was tested in accordance with ASTM C518.Water Absorption, ASTM D570, 48 hrs, 50°C: 0.15%DTUL @264psi - Unannealed, ASTM D648, Post Baked, Compression Molded: 250°CDielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method B, wet: 12.8 kV/mmDielectric Constant, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 5.8Dissipation Factor, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 0.017Compression and Transfer Molding Conditions: Preheat Temperature: 200 to 225 °F Mold Temperature: 270 to 330 °F Compression Mold Pressure: 1000 to 8000 psi Transfer Mold Pressure: 2500 to 8000 psi Cure Time, 0.125 in: 150 to 300 sec			

NOTE

1. Method B (step by step)

* 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

