

Vyncolit® E7459

Длинное стекловолокно

Ероху; Epoxide

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

Vyncolit E7459 is an epoxy; Epoxy resin material contains long glass fiber as filler. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is: resin transfer molding or compression molding.

The main features of the Vyncolit E7459 are:

chemical resistance

low viscosity

Heat resistance

Typical application areas include:

Electrical/electronic applications

food contact applications

military applications

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 USDA неуказанное одобрение
Формы	Диск
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77	g/cm ³	ASTM D792

Массовый фактор	7.0		ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Transfer Molded)	0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	68.9	МПа	ASTM D638
Флекторный модуль	16500	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	159	МПа	ASTM D790
Прочность на сжатие	172	МПа	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	210	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	250	°C	ASTM D648
Теплопроводность	0.60	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.010		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495

Инструкции по впрыску

Gauge: 0.3 The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177, was tested in accordance with ASTM F433. Water Absorption, ASTM D570, 48 hrs, 50°C: 0.2% Notched Izod Impact, ASTM D256, Method A: 3 to 5 ft/lb/in Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method A, dry: 380 V/mil Dielectric Constant, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 5.1 Dissipation Factor, ASTM D150, 1000000 Hz, dry: 0.01 Bulk Factor, ASTM D1895: 6 to 8 Compression 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 A (short time)

* 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

