

Vyncolit® 1907

Стекловолокно

Эпоху; Epoxide

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

Vyncolit 1907 is a kind of epoxy. Epoxy resin material contains glass fiber reinforced material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing methods are: resin transfer molding, compression molding or injection molding.

The main features of the Vyncolit 1907 are:

chemical resistance

low viscosity

Heat resistance

Typical application areas include:

Electrical/electronic applications

food contact applications

military applications

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
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	Частицы		
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельный вес	1.95	g/cm ³	ASTM D792
Массовый фактор	2.5		ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	73		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	65.5	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	13800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	117	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	214	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	32	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	4.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.59	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	11	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	175	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	38	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Средняя температура	60.0 - 82.2	°C	
Температура сопла	82.2 - 93.3	°C	
Температура обработки (расплава)	93.3 - 116	°C	
Температура формы	149 - 177	°C	
Давление впрыска	34.5 - 68.9	MPa	
Удерживающее давление	13.8 - 34.5	MPa	
Back Pressure	0.345	MPa	

Инструкции по впрыску

Gauge: 0.3The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177, was tested in accordance with ASTM F433. Water Absorption, ASTM D570, 48 hrs, 50°C: 0.3% Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method B, wet: 290 V/mil Dielectric Constant, ASTM D150, 1000000 Hz, wet: 4 Dissipation Factor, ASTM D150, 1000000 Hz, wet: 0.02 Bulk Factor, ASTM D1895: 2 to 3 Compression and Transfer Molding Conditions:

Preheat Temperature: 180 to 225 °F

Mold Temperature: 325 to 370 °F

Compression Mold Pressure: 1000 to 5000 psi

Transfer Mold Pressure: 1500 to 8000 psi

Cure Time, 0.125 in: 60 to 90 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

