



Паспорт продукта

Высокотемпературная эпоксидная система ZDS4002-2

Описание :

Этот продукт представляет собой двухкомпонентную эпоксидную систему, отверждающуюся при высокой температуре. Он в основном она используется для технологии RTM / вакуумной инфузии при изготовления композитов из углеродного волокна. Высокая термостойкость -40 ~ 120 градусов Цельсия в течение длительного времени.

Характеристики:

Модель	4002-2A (смола)	4002-2B (отвердитель)
Цвет	Прозрачный	Прозрачный
Пропорции смешивания	6-1(по весу)/100:16	
Вязкость (мПа.с, 25 ° C)	800-900	100 Max
Прочность на изгиб (AL / AKL, kg / mm ²)	≥20	
Volume resistance 25 ohm-cm	3.2×10 ¹⁵	
Surface resistance 25 ohm	3.4×10 ¹⁴	
Withstand voltage 25 KV / mm	20~22	
Предел прочности (мПа)	≥25	
Прочность на сжатие kg / mm ²	12~13	
Твердость SHORE D	86-90D	
Усадка	<0.5%	
Срок годности	1 год	
Время жизни, 25° C	30мин	
Glass transition temperature (TG)	120°C	
Время отверждения	предварительное 2 hours полное 24hours	
Рабочая температура	350°C (2 минуты)	
	330°C (30 минут)	
	120°C продолжительное время	

Эксплуатационные характеристики:

1, Компонент А представляет собой прозрачную жидкость. Компонент В представляет собой прозрачную жидкость.

2, Условия отверждения: Отверждается при комнатной температуре: начальное время отверждения составляет 2 часа при комнатной температуре и 24 часа до полного отверждения.

Возможно ускоренное отверждение при 100 ° С

3. Хорошая термостойкость, широкий диапазон температур.

4. Превосходная устойчивость к средам, маслу, воде, кислоте, керосину, этанолу, щелочи, гетероциклическим углеводородам, **ядерной радиации** и т.д.

5. Характеристики безопасности и токсичности: Очень слабый запах, отсутствие опасности вдыхания, практически нетоксичен после отверждения.

6. Высокая прочность, долговечность и превосходная устойчивость к ультрафиолетовому излучению.

7. Основными техническими показателями эффективности являются следующие: Диапазон термостойкости: 180°C-300°C, долгосрочная термостойкость: 230°C

Применение :

1. Достаньте клей из холодильника, выдержите при комнатной температуре от 1 до 2 часов.

2. Клеевое покрытие необходимо для соединения двух сторон устройства по размеру.

3. Продукт можно хранить при комнатной температуре перед смешиванием, если он смешан, его необходимо хранить при низкой температуре, 2-6 градусов Цельсия;

4. Чистка и техническое обслуживание: Очищайте все инструменты и оборудование органическими растворителями (такими как ацетон) после каждого рабочего дня.

5. Высокотемпературный тест можно провести через 24-48 часов после полного отверждения.

Предупреждение:

1. Обратите внимание на вентиляцию в рабочей среде.
2. Если клей попадет на кожу, его можно вовремя промыть водой с мылом.
3. Неиспользованный клей следует накрыть и хранить в прохладном и проветриваемом месте.
4. Хорошая стабильность при хранении, срок хранения составляет один год.
5. Соотношение должно быть точным.
6. 4002-2AB не содержит растворителей, поскольку он относительно нетоксичен и негорюч. Промокните клей тряпочкой. Клей с кожи следует удалить как можно скорее. Протрите его тряпкой, смоченной в ацетоне, и вымойте с мылом. Отвержденная смесь нерастворима в воде и органических растворителях.

Информация, предоставленная нашей компанией, является результатами внутренних тестов и опытом компании. Хотя мы считаем, что эта информация является достоверной, компания не гарантирует, что клиенты смогут получить те же результаты, а также не гарантирует, что данный продукт сможет соответствовать конкретным требованиям заказчика. Таким образом, применение данного продукта полностью зависит от собственного суждения заказчика.