Паспорт безопасности продукции (TDS)

LOCTTLF® 052

1. Описание продукта

LOCTTLF 052 — это двухкомпонентный неорганический клей черного цвета, отверждаемый при нагревании. Обладает выдающейся термостойкостью до 1700°C и электроизоляционными свойствами при комнатной температуре. Также отличается водо-, маслобоязнью, а также стойкостью к кислотам и щелочам. Коэффициент линейного расширения приближен к коэффициенту стали.

2. Основные характеристики и преимущества

- **Термостойкость:** до 1700°C
- **Водо- и маслостойкость:**устойчив к воздействию жидкостей
- **Электроизоляционные свойства:**высокое объемное удельное сопротивление
- **Прочность:**высокая прочность сцепления со сталью
- **Коэффициент расширения:**аналогичен коэффициенту линейного расширения стали
- **Отверждение:**происходит с незначительной усадкой

3. Области применения

- Склеивание металлических втулок и токарных инструментов из твердого сплава
- Фиксация фрез и зуборезных инструмента
- Устранение дефектов литья в высокотемпературной промышленности
- Заливка деталей выпрямителей и высоковольтных соленоидов
- Крепление нагревательных элементов

4. Технические параметры

Параметр	Значение
Модель продукта	LOCTTLF 052
Цвет	Черный
Соотношение смешивания (по весу)	A : B = (2-3) : 1 (рекомендуется 2:1)
Прочность на сдвиг сталь – сталь	86 МПа
Объемное удельное сопротивление	6×10^6 Ом·см
Термостойкость	> 1700 °C
Механические свойства	Твердый, хрупкий
Стойкость	Вода, масло, кислоты, щелочи
Коэффициент линейного расширения	Соответствует стали

5. Инструкция по применению

1. **Подготовка поверхности:**Обработайте склеиваемые поверхности для достижения шероховатости, удалите ржавчину и обезжирьте их.
2. **Приготовление смеси:**Взвесьте компоненты A (порошок) и B (жидкость) в соотношении 2:1. Перемешайте до однородности.
3. **Нанесение:**Нанесите смесь на подготовленную область.

Accurate Technology Co., Ltd.
Address: No. 3 4 5 , Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China
Tel: (+86-769) 23301666 Fax: (+86-769) 23301600 Email: dgcs@atc-lab.com Http://www.dgatc-lab.com

4. **Отверждение:**Возможен стандартный (24 часа при комнатной температуре) или ускоренный режим отверждения.

6. Упаковка и хранение

- **Стандартная фасовка:**750 г/комплект 500г КомпонентА + 250г Компонент B, 15 комплектов в коробке.
- **Хранение:**В закрытой упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Срок годности — 2 года.

7. Меры предосторожности

- Избегайте контакта с кожей и глазами. Используйте средства индивидуальной защиты.
- Работайте в хорошо вентилируемом помещении.

Accurate Technology Co., Ltd.
Address: No. 3 4 5 , Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China
Tel: (+86-769) 23301666 Fax: (+86-769) 23301600 Email: dgcs@atc-lab.com Http://www.dgatc-lab.com