



МАТЕРИАЛЫ МОНТАЖНЫЕ

832С – Герметизирующий и заливочный эпоксидный компаунд (прозрачный)

Пригоден для
высоковольтных
применений



832C-375 мл



832C-3L

Защищает чувствительные электронные компоненты от ударов, сотрясений, вибраций, воздействия высокой температуры, токопроводности, влаги и химикатов. Позволяет производить визуальную инспекцию.

Свойства

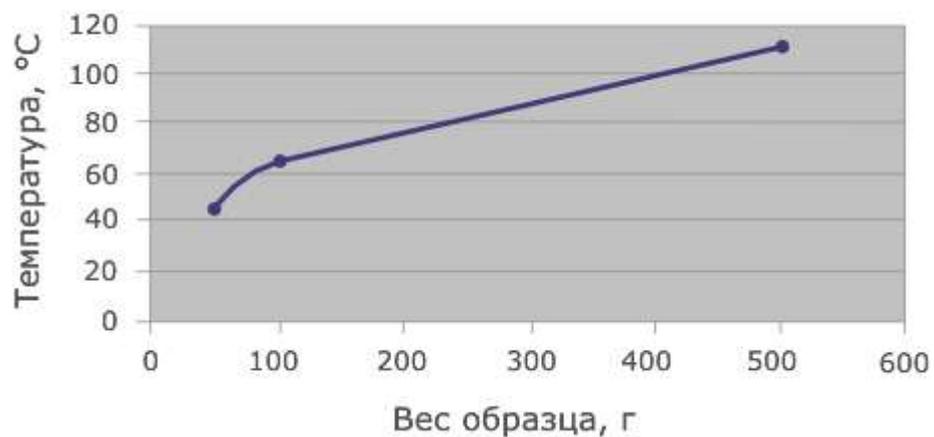
- Непористый, водостойкий, стойкий к химическому воздействию
- Крайне ударопрочный (содержит нейлон)
- Предоставляет высокую безопасность, после застывания крайне трудно удалить
- Прекрасно поддается машинообработке
- Не проводит ток, является изолятором
- Низкая токсичность
- Пригоден для применения со взрывобезопасными компонентами
- Простота и удобство перемешивания
- Длительный срок хранения
- При температуре 65°С компаунд затвердевает в течение часа
- Продукт соответствует директиве ROHS

- Прекрасно наносится с помощью [дозаторов](#) и [дозировочных роботов](#)

Характеристики

Параметр	Метод тестирования	Значение
Свойства неотверждённого материала – компаунд (компонент А)		
Вязкость, сп		2 500
Удельная плотность		1,1273
Цвет		Прозрачный с жёлтым оттенком
Отвердитель (компонент В)		
Вязкость, сп		11 000
Удельная плотность		0,9564
Цвет		Светлый с янтарным оттенком
Физические свойства отвердевшего материала		
Вязкость готового состава, сп		3 300
Удельная плотность готового состава		1,0577
Соотношение перемешивания по объёму (компаунд : отвердитель)		2,0 : 1
Соотношение перемешивания по массе (компаунд : отвердитель)		2,3 : 1
Твёрдость по шкале D		80 – 82
Предел прочности на разрыв, кгс × см ²	ASTM D638	230,3
Удлинение, %	ASTM D638	6,4
Сила компрессии, кгс × см ²	ASTM D695	630,7
Модуль при сжатии, кгс × см ²		22,15
Сила изгиба, кгс × см ²	ASTM D790	390,1
Модуль упругости при изгибе, кгс × см ²		26,01
Ударная вязкость образца с надрезами по Изоду (толщина надреза 6,58 мм), Дж/м ²	ASTM D256	1470,86
Твёрдость по шкале D	ASTM D2240	85
Предел прочности на скручивание, кгс × см ²	ASTM 1002	49,36
Время работы с материалом (100 г), мин		60

Время полного затвердевания 100 г материала		
Комнатная температура, ч		24
При 65°C, мин		60
При 80°C, мин		45
При 100°C, мин		35
Температурные свойства отвердевшего материала		
Коэффициент теплового расширения		
При 0°C, м/м × °C	ASTM E831	0,0091
При 22°C, м/м × °C	ASTM E831	0,0050
Постоянная рабочая температура, °C		140
Кратковременная рабочая температура, °C		145
Температура прогиба (давление 18,56 кгс × см ²), °C	ASTM D648	43,54
Электрические свойства отвердевшего материала		
Удельное объёмное сопротивление, Ом × см ³	ASTM D257	1,22 × 10 ¹⁶
Удельное поверхностное сопротивление, Ом × см ²	ASTM D257	5,50 × 10 ¹⁵
Коэффициент рассеяния при 23°C и 60 Гц		0,008
Диэлектрическая постоянная		
При 60 Гц	ASTM D150	3,23
При 10 ³ Гц	ASTM D150	3,19
При 10 ⁶ Гц	ASTM D150	2,99
Диэлектрическая прочность (образец толщиной 2,9 мм, частота 60 Гц), кВ / мм	ASTM D149	16,732
Электроизоляционный		Нет
Токопроводный материал		да
Стойкость к действию растворителей и химикатов	Изменение после 3 дней	Изменение после 45 дней
Соляная кислота	< 0	< 1
Изопропиловый спирт	< 0,3	< 1
Этиллактат	< 3	< 7
Ацетон	< 7	Уничтожен
Ксилол	< 2	< 9
Изогексаны	< 5	< 8
Уайт-спирит	< 0,3	< 0,3



Пиковая экзотерма

Вес образца, г	Пиковая экзотерма, °C	Время, мин
50	44	155
100	63	110
500	110	65

Информация для заказа

Номер по каталогу	Габариты	Форма отпуска
832C-375ML	375 мл	Жидкость
832C-3L	3 л	Жидкость
832C-60L	60 мл	Жидкость