

ADHESOL ET 845

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ НАРЕЗКИ КРЕМНИЕВЫХ ПЛАСТИН

Технический паспорт
TDS ADHESOL ET 845 01/04/2023

ADHESOL ET 845 - высокоэффективный двухкомпонентный эпоксидный клей, быстро набирающий рабочую прочность. Растворяется в молочной кислоте или в теплом растворе молочной кислоты и воды в пропорции 50/50. Данный продукт разработан специально для приклеивания слитков искусственного сапфира или кремния к композитному основанию и дальнейшей резки. После набора прочности **ADHESOL ET 845** подходит для высокоскоростной резки алмазными струнами.

Состав обладает хорошей адгезией к склеиваемым материалам, пригоден для работы с керамикой, эпоксидными составами с меловым или иным наполнителем, стеклотекстолитом, стеклом и т.д.

ADHESOL ET 845 упакован в специализированные картриджи, которые гарантируют простое и точное смешивание компонентов А и В по объёму, что обеспечивает достижение максимальных характеристик клея и оптимизирует его расход.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Демонтируется в молочной кислоте или в растворе молочной кислоты
- Способен заполнять зазоры до 3 мм
- Не дает усадки при отверждении
- Отверждается при комнатной температуре
- Химически устойчив к агрессивным средам
- Обладает отличными диэлектрическими свойствами
- Не содержит растворителей, разбавителей, летучих веществ
- Применяется в широком температурном диапазоне

ADHESOL™
adhesive solutions



УПАКОВКА:

ADHESOL ET 845 выпускается в картриджах объёмом 50 мл и 400 мл. По согласованию возможна поставка продукта в иной таре.

ДОКУМЕНТЫ:

ТУ 20.52.10-010-29849259-2021

КОД ПО КЛАССИФИКАТОРУ:

ОКПД2: 20.52.10.110
Клеи на основе полимеризационных смол

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Производство солнечных батарей
- Электроника
- Производство электроприборов и бытовой техники
- Производство светодиодной продукции

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО СОСТАВА:

Параметр	ET 845 A	ET 845 B
Химический состав	Эпоксид	
Цвет	белый	рубиново-красный
Динамическая вязкость, МПа·с	15 000 – 40 000	15 000 – 40 000
Плотность, кг/л	1,4 – 1,6	1,0 – 1,2

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пропорции смешивания (по объему)	2 : 1
Заполняемый зазор	3 мм
Динамическая вязкость смеси, МПа·с	10 000–30 000
Цвет	коралловый
Время для использования готовой смеси (смешанной при +25°C), мин	10–12
Рабочая прочность, мин	20-25
Полная прочность, час.	48
Прочность на сдвиг (ГОСТ Р 57834-2017), МПа	16-24
Твердость по Шору, D	70-80
Относительное удлинение при разрыве	1,5%
Рабочая температура	от -40°C до +85°C

Данные содержащиеся в данном листе технической информации, предназначены только для информации и могут быть изменены в соответствии с корректировками исходной формулы продукта и его последующей доработкой.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Перед нанесением клея поверхности должны быть очищены, обезжирены любым подходящим для склеиваемых деталей очистителем и высушены. Если на поверхности металлов присутствует окисная плёнка, то в местах склеивания её необходимо механически удалить подходящим абразивным инструментом.

СКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ:

Клей должен быть комнатной температуры. Перед использованием состава необходимо закрепить картридж в пистолет-дозатор, выдавить некоторое количество клея до того момента, пока из обоих носиков не начнет равномерно поступать компонент А и компонент В. Затем на картридж необходимо закрепить смесительную насадку и также выдавить некоторое количество состава, пока смесь не станет однородной.

Клей наносится в количестве достаточном для покрытия всей поверхности склеиваемых деталей. Необходимо обеспечить беспрепятственный выход воздуха из-под склеиваемых элементов при их сопряжении путём нанесения незамкнутой клеевой линии (например, змейки или зигзага). Не рекомендуется наносить клеевую линию круговыми движениями, поскольку выход воздуха из клеевого слоя будет затруднен, что может существенно снизить его конечные характеристики.

При сопряжении деталей необходимо обеспечить их достаточное сжатие. Смещение деталей относительно друг друга с момента начала отверждения клея и до момента их склеивания недопустимо. При необходимости используйте струбцины, зажимы, фиксаторы.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Клей **ADHESOL ET 845** перевозится в заводской упаковке любыми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Инструмент очистить сразу после работы с помощью органических растворителей. Затвердевший материал удалить механически подходящим абразивным инструментом.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

Отверждённый материал экологически безопасен и физиологически безвреден. Не содержит растворителей и опасных веществ.

СРОК ГОДНОСТИ:

12 месяцев с даты изготовления при температуре хранения от +5°C до +25°C

ВНИМАНИЕ:

Беречь от детей. Если **ADHESOL ET 845** попал на кожу - промыть водой с мылом. При попадании в глаза или внутрь организма - немедленно обратиться к врачу и показать настоящий документ, не вызывать рвоту. Не использовать пустую упаковку для хранения пищевых продуктов.

Примечание. Если в линейке ADHESOL отсутствует продукт с необходимыми характеристиками, то такой состав может быть создан по техническому заданию заказчика. Возможна разработка композиции с такими техническими параметрами как отверждение при пониженных температурах, нестандартный цвет, высокие или низкие показатели вязкости, эластичности, плотности, повышенная стойкость к ударам, электропроводимость, теплопроводность, теплостойкость, заданная толщина клеевого слоя, огнебезопасность.

**FOR PROFESSIONAL
USE ONLY**



Изготовитель: ООО «Эластомерик Системс»
Адрес: 398037, Россия, Липецкая обл.,
г. Липецк, Лебедянское шоссе, 3 А, пом. 27-28

8-800-775-61-05
единый многоканальный

e-mail: info@elastomeric.ru
info@adhesol.ru
сайт: elastomeric.ru
adhesol.ru

Информация, содержащаяся в данном бюллетене, является точной и основана на знаниях, имеющихся в данный момент у производителя. Она предназначена, чтобы помочь пользователю оценить опасность продукта и определить меры безопасности, которые необходимо соблюдать при его использовании. Проверка всех условий применения материала с нашей стороны невозможна, поэтому рекомендации и предложения по работе с продуктом предоставляются без гарантии производителя. Перед применением адгезива убедитесь в его соответствии вашим требованиям. С выпуском данного бюллетеня предыдущая версия документа считается недействительной.