

ADHESOL ET 240

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ

Технический паспорт
TDS ADHESOL ET240 01/02/2023

ADHESOL ET 240 – прозрачный термостойкий клей средней вязкости, способен склеивать материалы с зазором до 5 мм.

Термостойкая композиция, предназначена для формирования клеевого соединения, работающего при температуре от -40 до +180°C и кратковременном нагреве до +260°C.

Клей подходит для ремонта и обслуживания различных элементов, поверхностей, умеренно нагруженных деталей. Он обладает отличной адгезией к металлам и сплавам, ферритам, керамике, стеклу, бетону, натуральному и искусственному камню, разнообразным пластикам.

ADHESOL ET 240 поставляется в сдвоенных картриджах. В комплексе с толкателем и смесительной насадкой упаковка обеспечивают идеальную пропорцию смешивания компонентов А и В по объёму, а также удобство нанесения состава. Это способствует достижению наилучших характеристик клея и оптимизирует его расход.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая термостойкость от -40 до 180°C
- Высокая устойчивость к химически агрессивным средам
- Отсутствие усадки
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Химическая нейтральность к большинству материалов
- Формирование эстетически привлекательного соединения
- Простота применения
- Отличные диэлектрические свойства
- Отсутствие растворителей, разбавителей, летучих веществ

ADHESOL™
adhesive solutions



УПАКОВКА:

ADHESOL ET 240 поставляется в двойных картриджах объёмом 50 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:

- Аэрокосмическая промышленность
- Электроника
- Нефтехимическая промышленность
- Автомобильная промышленность
- Судостроение
- Производство оптики
- Приборостроение
- Изготовление композитов
- Производство электроприборов
- Телекоммуникационная деятельность
- Оборонная промышленность

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Ремонт мебели, домашней техники, деталей интерьера
- Склеивание корпусных деталей
- Приклеивание образцов к демонстрационным стендам
- Сборка светотехнических приборов
- Ремонт сантехнических изделий из санфаянса и санфарора, керамической плитки и керамогранита
- Изготовление рекламных конструкций, арт-объектов
- Склеивание прозрачных пластиков, стекла, керамики
- Склеивание, ремонт и восстановление поверхностей из натурального и искусственного камня

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Параметр	ЕТ 240 А	ЕТ 240 В
Химический состав	Эпоксид	
Цвет	прозрачный	лимонно-желтый
Динамическая вязкость, МПа·с	6 000-10 000	16 000-18 000
Плотность, кг/л	1,14	1,05

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пропорции смешивания (по объему)	1 : 1
Заполняемый зазор	до 5 мм
Динамическая вязкость смеси, МПа·с	10 000-12 000
Цвет	прозрачно-желтый
Время для использования готовой смеси (смешанной при +25°C), мин	60-90
Рабочая прочность, ч	3-6
Полная прочность, ч	48
Прочность на сдвиг (ASTM D-1002), МПа	10-12
Твердость по Шору, D	65
Относительное удлинение при разрыве, %	4-8
Рабочая температура	от -30°C до +180°C
Кратковременная пиковая температура	до +260°C

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 240** 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 240** 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.