ADHESOL

ET 215 HV-Q

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТИ

Технический паспорт
TDS ADHESOL ET 215 HV-Q 19/10/2023

Adhesol ET 215 HV-Q – это быстроотверждаемый двухкомпонентный эпоксидный клей с высокой вязкостью и эластичностью , способный склеивать детали с зазором до 3 мм.

За счет своей высокой эластичности, способен склеивать материалы, с различным коэффициентом температурного расширения и детали поверженные поверхностному напряжению сил. Состав обладает высокой вязкостью и коротким временем жизни, что позволяет использовать его на вертикальных и наклонных поверхностях, без образования подтеков.

Adhesol ET 215 HV-Q упакован в специализированные картриджи, которые при использовании гарантируют простое и точное смешивание компонента А и компонента В по объёму, что обеспечивает достижение максимальных характеристик клея и оптимизирует его расход.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Набор первичной прочности через 40-60 минут
- Способен заполнять зазоры до 3 мм
- Высокая эластичность – 30%
- Быстрый набор рабочей прочности
- Отличная адгезия к различным основаниям
- Возможность применения на наклонных и вертикальных поверхностях
- Полное отверждение при комнатной температуре
- Удобство применения
- Отличная устойчивость к химически агрессивным средам
- Обладает диэлектрическими свойствами
- Не содержит растворителей, разбавителей, летучих веществ

УПАКОВКА:

ADHESOL ET 215 HV-Q
выпускается в двойных картриджах объемом 50 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:

- Энергетика
- Производство медицинских изделий
- Электроника
- Товары народного потребления
- Общее машиностроение
- Производство рекламных конструкций
- Приборостроение
- Изготовление изделий из композитов
- Производство бытовой техники
- Производство автокомпонентов
- Строительство

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Фиксация проводов
- Склеивание разнородных металлов
- Приклеивание декоративных элементов из камня
- Склеивание элементов уличной мебели
- Склеивание элементов рекламных конструкций
- Приклеивание поручней и углов в конструкции пандуса

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Параметр	**ET215 HV-Q A**	**ET215 HV-Q B**
Химический состав	Эпоксид	
Цвет	белый	черный
Динамическая вязкость, мПа·с	300 000 – 500 000	100 000 – 300 000
Плотность, кг/л	0,5 – 1,1	0,5 – 1,1

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пропорции смешивания (по объему)	1 : 1
Заполняемый зазор, мм	3 мм
Динамическая вязкость смеси (при +25°С), мПа·с	200 000 – 400 000
Цвет	черный
Время для использования готовой смеси (смешанной при +25°С), мин	40 - 60
Рабочая прочность, ч	3-4
Полная прочность, ч	24
Прочность на сдвиг (ГОСТ Р 57834-2017), МПа	16 – 20
Твердость по Шору D, ед.	35-45
Рабочая температура	от -40°С до +85°С

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Перед нанесением клея поверхности должны быть очищены, обезжирены любым подходящим для склеиваемых деталей очистителем и высушены. Если на поверхности металлов имеется окисная плёнка, то в местах склеивания её необходимо дополнительно 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 необходимом для покрытия всей поверхности склеиваемых деталей. Необходимо обеспечить возможность выхода воздуха из-под склеиваемых элементов при их сопряжении, путём нанесения незамкнутой клеевой линии (например: змейкой или зигзагом). Время выработки (жизнеспособность) готовой смеси 40-60 мин. При этом, не рекомендуется наносить клеевую линию круговыми движениями, поскольку в указанном случае, воздух может остаться в клеевом слое, 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 ET215 HV-Q** 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°С до +25°С

ВНИМАНИЕ:

Беречь от детей. Если **ADHESOL ET215 HV-Q** 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) 333-41-78
e-mail: info@aveza.ru
сайт: aveza.ru

Официальный дистрибьютер

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.