

КЛЕЙ ЭПОКСИДНЫЙ ESK-50
Двухкомпонентный прозрачный состав для прочного склеивания металлов и пластиков.

Область применения

Промышленность: сборка узлов из нержавеющей стали, изготовление пресс-форм, крепление датчиков и производство печатных плат. Автосервис: ремонт пластиковых и металлических компонентов кузова, корпусов зеркал и светотехники. Строительство: монтаж выставочных стендов, работа с бетоном, плиткой, гипсокартоном и деревом. Электротехника: может использоваться в качестве заливочной массы для защиты кабелей и штекерных разъемов. Также применяется в ювелирном деле и декоративно-прикладном искусстве для склеивания стекла, фарфора и керамики.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Установите смесительную насадку на картридж ESK-50 и вставьте в пистолет. После смешивания клей должен быть сразу же нанесен на поверхности. Склеенные детали должны быть равномерно нагружены до момента достижения максимальной прочности. Наилучшие результаты склеивания достигаются при максимальной ширине зазора 0,1 мм. Время отверждения зависит от температуры. Если перерыв в работе составил более 3 минут, необходимо сменить смесительную насадку. Незатвердевший клей можно удалить при помощи очистителя на основе ацетона. Скорость реакции можно увеличить путем нагревания до +80°C. При хранении не допускать воздействия прямых солнечных лучей или замораживания. Возможно обесцвечивание под воздействием УФ-излучения.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Цвет:	бесцветный/светло-желтый
Плотность:	1,13 г/см ³
Вязкость при 25°C:	11000 мПа·с
Оптимальная температура применения:	+23°C
Время работы смеси:	~4 мин. при 23°C
Предел прочности на растяжение и сдвиг (сталь):	20 Н/мм ²
Время полного отверждения:	48 часов
Термостойкость:	от -60°C до +100°C
Твердость по Шору А:	75-85
Температура хранения:	+2°C...+30°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
двойной картридж	50 мл	08934801	1/3

Особенности

Высокая степень прозрачности:

Состав незаметен после застывания, что делает его идеальным решением для создания видимых декоративных соединений.

Быстрая реакция компонентов:

Обеспечивает оперативное нанесение и существенно сокращает время простоя оборудования или ожидания при ремонте.

Сильная адгезия:

Гарантирует надежную фиксацию широкого спектра материалов — от металлов и стекла до различных видов пластика и дерева.

Стойкость к агрессивным средам:

Затвердевший шов не разрушается под воздействием воды, бензина и масел, обеспечивая долговечность в суровых условиях эксплуатации.

Ударная стойкость и прочность на разрыв:

Соединение сохраняет целостность при сильных механических воздействиях, отслаивании и нагреве.

Возможность финишной обработки:

После полного отверждения клей можно шлифовать, добиваясь идеальной геометрии поверхности.

Экологичный состав:

Не содержит растворителей и силикона, что расширяет возможности его использования и делает работу безопаснее.

Долговечность:

Высокая устойчивость к старению гарантирует сохранение прочностных характеристик на протяжении многих лет.