

ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ АКРИД



Ероху S

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Двухкомпонентный клей на эпоксидной основе

Описание Акрид Ероху S

Акрид Ероху S - двухкомпонентный эпоксидный клей, предназначен для склеивания различных сочетаний материалов АВС / АБС, Дерево, Металл, Сталь, Полимеры, ПВХ, Пластики, Алюминий, Поликарбонат, Каучук, Стекло, Полиуретан, Камень. Смешанный в соотношении 4:1, клей гелеобразуется через 2 - 2,5 часа и полимеризуется через 24 часа а паспортную прочность он набирает через 5-10 дней.

Технические характеристики

Время гелеобразования	2-2,5 часа
Время полимеризации	20-24 часа
Паспортная прочность	5-10 дней
Рабочий диапазон температур	-50°C - 120°C
Толщина слоя клея	0.08-0.12 мм
Плотность смеси	0,99 кг/см ³

Физические свойства при комнатной температуре

	Клей	Активатор
Вязкость, сПз	75000-150000	40000-80000
Цвет	Прозрачный	Прозрачно-Красный
Плотность, г/см.куб	1.32-1.37	1.27-1.32
Соотношение смеси по объему	4	1

Рекомендуется для склеивания

Металл	Металл
Акриловый пластик	Алюминий
	АБС
Полистиролы	
Полиуретаны	

Химическая устойчивость

Высокая устойчивость к :	
Углеводороды	Полярные растворители
Кислоты и основания	Сильные кислоты и основания
Солевые растворы	

ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ АКРИД

Подготовка поверхности	<p>Для получения прочного соединения все поверхности должны быть чистыми сухими, без краски, оксидных плёнок, масел, пыли, релизов и т.п. Степень подготовки зависит от желаемой прочности и стойкости к воздействию окружающей среды.</p> <p>Предлагаются следующие способы подготовки поверхностей:</p> <p>Сталь</p> <ol style="list-style-type: none">1) Очистка изопропиловым спиртом или ацетоном*2) Абразивная обработка3) Очистка изопропиловым спиртом или ацетоном4) Если используется праймер (грунт), он должен быть нанесен в течение 4х часов после очистки поверхности. <p>Пластики и Каучуки.</p> <ol style="list-style-type: none">5) Очистка изопропиловым спиртом или ацетоном*6) Абразивная обработка <p>1) Очистка изопропиловым спиртом или ацетоном*</p> <p>Стекло</p> <ol style="list-style-type: none">1) Протереть ацетоном или метилэтилкетонам.*2) Нанести очень тонкий слой грунта на стекло и сушить не менее 30 минут при 24 градусах. <p>* При использовании растворителей, убедитесь в отсутствии источников огня и следуйте рекомендациям изготовителей .</p>
-------------------------------	---

Эксплуатация и практическое применение

Клей Акрид Ероху S является легковоспламеняющимся веществом. Закрывайте картриджи с клеем после использования. Работайте в защитных перчатках и очках во избежание попадания клея на кожу и в глаза. В случае попадания на кожу промойте мыльной водой. При попадании в глаза обильно промывайте водой в течение 15 минут и обратитесь к врачу. Ядовит при проглатывании/попадании в пищу. Прячьте/держите подальше от детей. Держите вдалеке от огня, искр и источников открытого пламени. Для получения более подробной информации о технике безопасности ознакомьтесь с техническим паспортом безопасности продукта.

Внимание: Из-за быстрого засыхания при одновременном перемешивании большого количества продукта выделяется много тепла. Тепло выделяется в результате экзотермической реакции, результатом перемешивания большого количества клея может стать выброс захваченного при перемешивании воздуха, пара и летучих газов. Во избежание этого используйте только то количество материалов, которое вы сможете израсходовать за время работы, следите за тем, чтобы толщина слоя клея не превышала 0,12 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ Клей Ероху S можно использовать как непосредственно вручную, так и при помощи специального оборудования. Для получения наилучших характеристик клея и равномерного смешивания используйте статический смеситель. Для обеспечения максимальной прочности склеивания, соединенные поверхности должны выдерживаться в течение указанного рабочего времени. Убедитесь, что место соединения полностью покрыто достаточным количеством клея до того, как склеиваемые части/детали будут соединены и зажаты. Нанесение клея, установка склеиваемых деталей и закрепление следует производить до истечения рабочего времени клеящей смеси. По истечении указанного рабочего времени все детали должны оставаться неподвижными до истечения времени фиксации. Избегайте контакта рабочей смеси с медными или содержащими медь соединениями, деталями насосов и т.д

Влияние температуры

Наилучшее склеивание достигается при использовании клея при температурах от 18°C до 26°C. При

ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ АКРИД

температуре ниже 18°C скорость высыхания клея уменьшается, а при температуре выше 26°C – увеличивается. Температура также влияет на показатели вязкости компонентов клея А и В. Для обеспечения соответствующего распределения клея и активатора в смесительном оборудовании температура смеси должна поддерживаться на постоянном уровне в любое время года.

Условия и сроки хранения

Срок хранения клея Ероху S (компонент А) составляет 1 год. Срок хранения активатора (компонент В), включая содержащие активатор баллончики/картриджи, составляет 1год. Хранение должно осуществляться при температурах от 12°C до 23°C. Хранение при температуре свыше 23°C существенно сокращает срок годности данных материалов. Следует избегать длительного воздействия температур свыше 37°C на активаторы или содержащие активатор баллончики/картриджи, так как при воздействии таких температур происходит сильное ослабление реакционной способности продукта.