

Клеи на основе растворителей / воды

Контактные клеи с высокой начальной прочностью

Клеи на основе растворителей

Клеи на основе растворителей (полихлоропрен) содержат различные группы веществ, включая натуральный и искусственный каучуки, смеси смол (на основе лигроинов, кетонов, сложных эфиров или ароматических углеводородов). Клеи затвердевают по мере испарения растворителей. При сборке допускается наносить клей как на обе детали (контактное склеивание), так и на одну деталь (влажное склеивание).

Связующим веществом большинства клеев является хлоропреновый каучук. Они обладают высокой начальной прочностью и способны надёжно склеивать многие материалы.

Terokal 2444

Terokal 2444 может наноситься кистью или шпателем. Он используется для приклеивания резины к резине и таким материалам, как металлы, дерево и т. д. Terokal 2444 обладает высокой начальной прочностью и сильной когезией. Он образует эластичный шов и выдерживает нагрев до высоких температур.

Macroplast B 2140

Macroplast B 2140 - это контактный полихлоропреновый клей на основе растворителя. Он обладает стойкостью к высоким температурам и способен приклеивать множество материалов друг к другу. Macroplast B 2140 может наноситься методом распыления. Он рекомендуется для применения тогда, когда соединение подвергается нагреву до 120 °C.



Продукты на водной основе с улучшенными свойствами

Клеи на водной основе, или эмульсионные клеи, состоят из мелких твёрдых частиц смол, размешанных в воде. Эти клеи затвердевают по мере испарения воды. Образование связей между частицами осуществляется благодаря основным катализаторам, содержащимся в эмульсии. В результате стойкость клеевого шва к воздействию воды и высоких температур значительно повышается.

Как правило, эмульсионные клеи не содержат растворителей и прочих нежелательных соединений, они не опасны для окружающей среды. Кроме того, при их применении предъявляются сравнительно низкие требования к безопасности рабочего места. Эмульсионные клеи наносятся валиками или методом распыления. Скорость затвердевания можно повысить с помощью нагрева и/или дополнительной вентиляции.

Adhesin A 7088

Клей A 7088 представляет собой водную дисперсию. Он применяется для приклеивания пластичных плёнок из ПВХ к бумаге или картону. Также он демонстрирует высокие результаты при ламинировании алюминиевых поверхностей поливинилиденхлоридными (PVDC) покрытиями, а также полистирольными плёнками.

Adhesin J 1626

Клей J 1626 представляет собой водную дисперсию акрилата. Это - быстротвердеющий эмульсионный клей высокой концентрации. Обеспечивает высокую скорость склеивания. Клей J 1626 используется в качестве связующего звена между постоянно липкими клеями и подложками для них из бумаги, тканей и пластмассовых плёнок (листов). Также используется для изготовления алюминиевых и пластмассовых табличек и щитов, клавиш с индикацией, используемых в электронной промышленности. Может применяться для приклеивания алюминиевой фольги к алюминиевым листам.



Клей на основе растворителя

Клей на водной основе

Ручное нанесение

Нанесение распылением

Не липкий

Постоянной липкости

Высокая прочность

Решение

Terokal 2444

Macroplast B 2140*

Adhesin A 7088*

Adhesin J 1626

Технология	Клей на основе растворителя	Клей на основе растворителя	Клей на водной основе	Клей на водной основе
Химическая основа	Полихлоропрен	Полихлоропрен	Дисперсия	Дисперсия акрилата
Содержание сухого остатка	прибл. 30 %	15 – 18 %	57 – 61 %	65,5 – 68,5 %
Вязкость	прибл. 3 000 мПа·с	прибл. 140 – 300 мПа·с	4 000 – 6 000 мПа·с	2 000 – 3 400 мПа·с
pH	–	–	3 – 5	6 – 8
Диапазон рабочих температур	-30...+90 °C (100 °C)	-30...+120 °C (130 °C)	–	–
Расход	150 – 300 г/м²	150 – 250 г/м²	–	–
Плотность	прибл. 0,89 г/см³	0,78 - 0,88 г/см³	–	прибл. 1,0 г/см³
Цвет	Бежевый	Бежевый	Белый	Белый
Объём упаковки	340 г, 670 г, 5 кг	23 кг, 160 кг	15 кг, 30 кг	28 кг

Рекомендации:

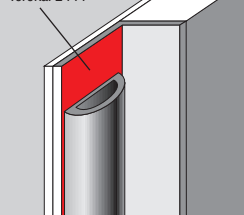
Клеи на основе растворителей

- Для усиления адгезии к резине рекомендуется наносить клей на абразивно обработанную поверхность

Клеи на водной основе

- Можно использовать воду для очистки инструмента

Terokal 2444



Terokal 2444

- Сильная адгезия к резине
- Высокая прочность
- Сильная когезия

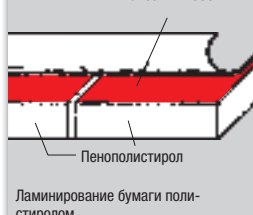


Macroplast B 2140
Приклеивание изолированных ячеистых структур к гальванизированной листовой стали

Macroplast B 2140

- Возможность нанесения распылением
- Стойкость к высоким температурам

Adhesin A 7088



Пенополистирол
Ламинирование бумаги полистиролом

Adhesin A 7088

- Сильная адгезия к пластифицированным ПВХ и полистирольным плёнкам
- Образует мягкое эластичное сухое покрытие

Adhesin J 1626



Adhesin J 1626

- Высокая поверхностная липкость
- Сильная когезия