

КЛЕЙ COSMOFEN PLUS HV

Специальный клей на основе растворенного ПВХ (Германия)

Специальные клеи на основе растворителя, быстро и надежно соединяющие между собой плиты из твердого и вспененного ПВХ, волнистые плиты из ПВХ, профили и другие материалы из твердого ПВХ, плиты из пенопласта посредством, так называемой диффузионной сварки. с помощью растворителя.

В зависимости от качества материала уже через 30-150 секунд достигается настолько высокая функциональная прочность, что помощь фиксации больше не требуется вплоть до полного отверждения.

Эти специальные клеи прозрачны, обладают благоприятной для обработки вязкостью (COSMOFEN PLUS HV не стекает) и, высокой свето- и атмосферостойкостью.

Эти специальные клеи исключительно пригодны для наружного применения, что подтверждено отчетом об испытаниях N 21818/88 - Южногерманского Центра по исследованию пластмасс в Вюрцбурге.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Быстрое склеивание деталей из твердого и вспененного ПВХ:

- В оконных и дверных конструкциях для склеивания дополнительных фасонных деталей, таких, как рамы, косяки, сточные, притворные и шторные планки.
- В области сантехники для склеивания труб, водосточных желобов и другого.
- В конструкциях выставочных павильонов и рекламных щитов.

Клеи отличаются хорошей стойкостью к температурным нагрузкам и исключительной стойкостью к ультрафиолетовому облучению (изменения цвета и прозрачности отсутствуют).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ отвердевшей пленки - ПРОЗРАЧНЫЙ

СВОЙСТВА ПЛЕНКИ - ВЯЗКО/ТВЕРДАЯ, УДАРНО/ВЯЗКАЯ

ВЯЗКОСТЬ по DIN 53788 прилбл.3.600 мПас

ПЛОТНОСТЬ по DIN 53479 прилбл. 0,99 г/см³

“ОТКРЫТОЕ” ВРЕМЯ (от начала смешивания компонентов клея с частицами поверхности до момента начала изменений в структуре клея) при 20°C, 60 % относительной влажности, количестве нанесенного клея 150 г/м² прилбл. До 30 секунд.

ВРЕМЯ ДОСТИЖЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ при склеивании ненапряженных пластин прилбл. 30-150 секунд .

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ при 20°C, 60 % относительной влажности прилбл. 24 часа

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОБРАБОТКИ выше + 5°C

ТОЧКА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ по DIN 51794 + 321°C

УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ.

Склеиваемые поверхности следует предварительно очистить от грязи, жира, влаги и прочих загрязнений. Используемая для очистки ткань не должна краситься и иметь жесткий ворс.

Клей наносится на одну сторону склеиваемой поверхности непосредственно из тюбика в форме валика (змеевидного). Склеиваемые детали следует СОЕДИНИТЬ в течении “открытого” времени (от 30 до 60 сек. максимально) И ЗАФИКСИРОВАТЬ приблизительно на 2-4 мин., при необходимости прижать.

Прочность клеевого соединения примерно через 16 часов полного остаточного отверждения может, в зависимости от обстоятельств, продолжать возрастать в течение 8 недель.

· Склеенные поверхности не допускается подвергать воздействию повышенной температуры / солнечного излучения (> + 25°C) в течение одной недели. Несоблюдение данного условия может привести к образованию пузырьков в акриловом слое (что может проявиться при работе склеенной конструкции на просвет)! По истечении указанного срока клеи гарантированно сохраняют прозрачность даже под воздействием солнечного света.

* Диффузионные клеи за счет растворения материалов могут сглаживать зазоры в склеиваемых стыках до 0,3 мм!

* Расход клея следует выбирать в зависимости от толщины материала, клей может “ПРОБИТЬ ”

материал !

РАСХОД при склеивании планок:

склеиваемые поверхности шириной 20 мм прибл. 8 г/п.м

склеиваемые поверхности шириной 40 мм прибл. 16 г/п.м

“ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ”, а также соответствующее “ВРЕМЯ ПРИЖИМА” можно точно определить только на основании собственных испытаний, поскольку они в значительной степени зависят от материала, температуры, расхода и способа нанесения клея, и др. факторов.

ХРАНЕНИЕ.

Оригинальные тюбики хранить герметично закрытыми при температуре от + 5°C до + 25°C, не подвергая воздействию прямого солнечного облучения.

Срок хранения в оригинальных тюбиках примерно 12 месяцев.

МАРКИРОВКА И УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно GefStoffV (Положение об опасных веществах): F (воспламеняющийся)

Xi (раздражающий) - содержит тетрагидрофуран

классификация по VbF (пожароопасные вещества): B

Дополнительную информацию вы можете найти в памятке по технике безопасности согласно 91/155/EWG (ЕЭС).