

## **COSMOFEN PLUS** Клеи ПВХ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**COSMOFEN PLUS** применяется на специализированных предприятиях для быстрого конструктивного склеивания элементов из жёсткого ПВХ:

в оконном производстве для склеивания дополнительных профилей таких, как, например, оконные откосы, отливы, жалюзи-планки.

при сантехнических работах для склеивания труб, дождевых желобов и т.д.

в производстве рекламных щитов для конструктивного склеивания интегралов из жёсткого ПВХ.

**COSMOFEN PLUS** характеризуется хорошей температурной устойчивостью и сверхустойчивостью к воздействию ультрафиолетовых лучей. Требуемая в оконном производстве устойчивость клея **COSMOFEN PLUS HV** к погодным воздействиям была подтверждена в 1988 году свидетельством института по технологиям синтетических материалов в Вюрцбурге – при соблюдении направляющих RAL 716/1 часть 1 раздел 3.2.5 и клей был признан пригодным для применения в оконном производстве.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                           |  |   |   |
|---------------------------|--|---|---|
| ОСНОВА                    | диффузионный клей, винилхлоридный полимер в растворителе   |   |   |
| ЦВЕТ                      | в отвердевшем состоянии<br><b>COSMOFEN PLUS, HV</b><br><b>COSMOFEN PLUS weiß</b>   |   | прозрачный<br>белый                       |
| СВОЙСТВА КЛЕЕВОЙ ПЛЁНКИ   | в отвердевшем состоянии  |   | вязко-твёрдый,<br>ударно-вязкий           |
| ВЯЗКОСТЬ                  | конус-плоскость, +25°C, 30с <sup>-1</sup><br><b>COSMOFEN PLUS</b><br>конус-плоскость, +25°C, 60с <sup>-1</sup><br><b>COSMOFEN PLUS HV</b><br><b>COSMOFEN PLUS weiß</b> | прим.<br>прим. (тикс.)<br>прим. (тикс.) | 3.100 мПа.с<br>4.000 мПа.с<br>4.000 мПа.с |
| ПЛОТНОСТЬ                 | EN 542 при +20°C   | прим.                                   | 0,99 г/см³                                |
| ВРЕМЯ ОТКР.ВЫДЕРЖКИ       | при +20°C, 50% отн.влажности,<br>расход 150µм-стекло   | прим.                                   | 60 с                                      |
| ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ  | при склеивании<br>ненапрягаемых планок   | прим.                                   | 2 до 4 мин.                               |
| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ         | при +20°C, 50% отн.влажности<br>(диффузия остатков растворителя может происходить до 8 недель)   | прим.                                   | 24 h (~90 %)                              |
| МИН.РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА   |  | от                                      | +5 °C                                     |
| ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ       |  |   | -14 °C                                    |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ |  |   | +212 °C                                   |

**COSMOFEN PLUS**  
**Клеи ПВХ**

Страница 2

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Перед началом склеивания очистить поверхности от грязи, пыли, влаги и других препятствующих склеиванию веществ. Очистку выполнить предпочтительно **COSMOFEN 20** или **COSMOFEN 10**. Применяемые для очистки тряпочки и/или салфетки не должны оставлять ворсинки или следы красителей.

Вязкость клеев **COSMOFEN PLUS** при желании может быть разбавлена **COSMOFEN 380**.

**COSMOFEN PLUS** наносится змейкой на одну из склеиваемых поверхностей прямо из тюбика. Склеиваемые элементы соединять друг с другом в течение времени ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ (30 до макс. 60с) и фиксировать, при необходимости прессовать, до достижения функциональной прочности.

Клеевой шов может выдерживать нагрузки через 16ч. Доотверждение шва в зависимости от условий может длиться до 8 недель.

\* при склеивании слишком длинных профилей или при склеивании по поверхности мы рекомендуем применять **COSMOFEN 302** с большим ВРЕМЕНЕМ ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ.

\* при склеивании дополнительных профилей из твёрдого ПВХ с поверхностями, кашированными ренолитной плёнкой следует обратить внимание на то, чтобы дополнительные профили абсолютно ровно накладывались на оконный профиль. Следить за тем, чтобы наносилось строго требуемое количество клея, чтобы после соединения профилей клей не выступал с краёв. Склеенные таким образом профили нельзя в течение 1 недели подвергать воздействию повышенных температур (>+25°C). При несоблюдении этих условий возможно образование пузырьков на акриловом слое!

Как альтернатива для подобного рода склеивания предлагается другая клеевая система, не содержащая растворитель, **COSMOPLAST 515**.

\* для склеивания заглушек из PS, ABS, ASA или SAN с профилями из жёсткого ПВХ рекомендуется провести собственные испытания по возможности использования **COSMOPLAST 515**.

\* Не применять для склеивания напорных труб.

\* Диффузионные клеи могут выступать в качестве силовой перемычки при заполнении швов до <0,1мм!

\* Клей наносить в зависимости от толщины склеиваемых материалов; клей может, так сказать, «пробить» поверхность (образование пятен напр.)!

**Обратите внимание на техническую информацию:**  
**„COSMO клеи для ПВХ“**

## РАСХОД КЛЕЯ

при склеивании планок:

20 мм шириной

прим..

8 г/пог.м

40 мм шириной

прим.

16 г/пог.м

Точное время ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ и необходимое время прессования можно установить только путем местных испытаний, поскольку оно сильно зависит от материала, температуры, наносимого количества клея, влажности и др. критериев. Переработчик должен рассматривать направляющие по временным данным с соответствующим запасом.

**COSMOFEN PLUS**  
**Клеи ПВХ**

Страница 3

ОЧИСТКА

Для очистки рабочих инструментов от неотвердевшего **COSMOFEN PLUS** использовать **COSMOFEN 10**.

Для очистки металлических поверхностей от **COSMOFEN PLUS** требуется просто снять плёнку отвердевшего клея, поскольку нет схватывания с металлическими поверхностями.

Для очистки профилей из твёрдого ПВХ от **COSMOFEN PLUS** аккуратно удалить клей после выветривания при помощи цикли и в завершении обработать **COSMOFEN 5**.

ХРАНЕНИЕ

Оригинально закрытую упаковку хранить в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения прим. 18 месяцев, в течение срока хранения может увеличиваться вязкость клея. Перед использованием перемешивать!

УПАКОВКА

200г. алю.-мембранный тюбик и 180г. алю.-тюбик с наконечником

Единица упаковки: 30 или 50 тюбиков в коробке

Другая упаковка (банки, ведра, бочки), и цветные варианты по дополнительному запросу.

МАРКИРОВКА

**Информация содержится в инструкции по безопасности.**

*Представленные нами инструкции по применению, обработке, характеристики и свойства продукта, а также другая техническая информация содержат лишь общие указания; они характеризуют наши продукты и их свойства (данные на момент производства) и не дают гарантий согласно §443 BGB – Гражданского Кодекса Германии. Из-за многообразности целевого назначения отдельных продуктов и связанных с этим особых условий (напр., рабочие параметры, свойства склеиваемых материалов и т.д.) каждый пользователь должен дополнительно проводить собственные испытания; наши бесплатные рекомендации устного и письменного характера, также как и заводские испытания носят свободный необязывающий характер.*

Этот документ заменяет собой предыдущие издания