

COSMOFEN PMMA **Акриловый клей**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOFEN PMMA применяется на специализированных предприятиях для быстрого конструктивного склеивания акриловых поверхностей:

в оконном производстве для склеивания акриловых профилей с ко-экструдированными;

в производстве витрин для конструктивного склеивания акриловых плит друг с другом.

COSMOFEN PMMA характеризуется хорошей температурной устойчивостью и сверхустойчивостью к воздействию UV-лучей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | | | |
|------------------------------|--|-------|------------------------|
| ОСНОВА | ПММА (акрил) – полимер в растворителе | | |
| ЦВЕТ | отвердевшей пленки | | мутно-прозрачный |
| ВЯЗКОСТЬ | конус-плоскость, +25°C, 1.000с ⁻¹ (тиксотроп) | прим. | 2.500 мПа.с |
| ПЛОТНОСТЬ | по EN 542 при + 20°C | прим. | 1,15 г/см ³ |
| ВРЕМЯ ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ | при +20°C, 50% отн.влажности, расходе 150 µм- на стекле | прим. | 30 с |
| ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ | при склеивании ненапрягаемых планок | прим. | 2 до 4 мин. |
| ОТВЕРЖДЕНИЕ | при +20°C, 50% отн.влажности (диффузия остатков растворителя может происходить до 8 недель) | прим. | 24 h (~90 %) |
| МИН.РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | | от | +5 °C |
| ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ | | | -19 °C |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ | | | +465 °C |

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

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

COSMOFEN PMMA 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 16 часов. Доотверждение шва в зависимости от условий может длиться до 8 недель.

COSMOFEN PMMA
Акриловый клей

Страница 2

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

- * Для оптимизации прочности соединения перед началом склеивания рекомендуется обработка поверхностей одним из очистителей COSMOFEN на основе растворителя.
- * Диффузионные клеи могут выступать в качестве силовой переемычки только при заполнении швов до <0,1мм!
- * Количество нанесения клея зависит от толщины склеиваемых материалов, клей может „пробить“!
- * Поверхности прозрачных плит при склеивании мутнеют из-за содержащегося в клее растворителя!

РАСХОД при склеивании планок:
40мм 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. Указанные нами ориентировочные данные необходимо брать с соответствующим запасом.

ОЧИСТКА

для подготовки поверхностей к склеиванию пользоваться очистителем **COSMOFEN 20**.
Для очистки рабочих инструментов от неотвердевшего **COSMOFEN PMMA** использовать **COSMOFEN 10**.
Для очистки металлических поверхностей от **COSMOFEN PMMA** требуется просто снять плёнку отвердевшего клея, поскольку нет схватывания с металлическими поверхностями.

ХРАНЕНИЕ

Оригинально закрытую упаковку хранить в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C , избегая попадания прямых солнечных лучей.
Срок хранения прим. 12 месяцев, В течение срока хранения может увеличиваться вязкость клея.

УПАКОВКА

не постоянно на складе.
200г. Alu-мембранный тубик по 30 тубиков в коробке
Другая упаковка (банки, ведра, бочки) по дополнительному запросу.

МАРКИРОВКА

COSMOFEN PMMA подлежит **обязательной маркировке** согласно нормам безопасности.

Дополнительная информация содержится в сертификате безопасности согласно нормам 91/155/EWG.

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