

## **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 <sup>-1</sup> (тиксотроп)	прим.	2.500 мПа.с
ПЛОТНОСТЬ	по EN 542 при + 20°C	прим.	1,15 г/см <sup>3</sup>
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