

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: мутно-прозрачный
отвердевшей пленки

Вязкость: прибл. 2.500 мПа.с
конус-плоскость, +25°C, 1.000с⁻¹(тиксотроп)

Плотность: прибл. 1,15 г/см³
по EN 542 при + 20°C

Время открытой выдержки: прибл. 30 с
при +20°C, 50% отн.влажности,
расходе 150 мкм- на стекле

Функциональная прочность: прибл. 2 до 4 мин.
при склеивании ненапрягаемых планок

Отверждение: прибл. 24 h (~90 %)
при +20°C, 50% отн.влажности
(диффузия остатков растворителя может происходить до 8 недель)

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.

Расход: прибл. 16 г/пог.м
при склеивании планок 40мм шириной

Дополнительно

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.

Упаковка

200г. Алю-мембранный тюбик по 30 тюбиков в коробке. Другая упаковка (банки, ведра, бочки) по дополнительному запросу.