

## COSMOFEN CA 12

### Описание



COSMOFEN CA 12 — быстро затвердевающий «секундный» цианакрилатный однокомпонентный клей.

COSMOFEN CA 12 используется для склеивания изделий из жесткого ПВХ, изделий из жесткого ПВХ с алюминиевыми профилями, уплотнителей к оконным рамам, виниловых тканей, а также резины и ПВХ-поверхностей, других пластиков и металлов, кожи.

COSMOFEN CA 12 в комбинации с грунтовкой COSMOPLAST 588 может использоваться для соединения склеиваемых поверхностей из силикона и ТРЕ (термопластических эластомеров).

COSMOFEN CA 12 выделяется из других продуктов быстрым временем схватывания, хладостойкостью, термостойкостью, стойкостью к погодным условиям.

### Технические характеристики клея COSMOFEN CA 12

Основа	этилцианакрилат
Свойства затвердевшей пленки	жесткая
Цвет клеевого шва	бесцветный
Вязкость по Брокфилду	20 мПа · с
Плотность по DIN 53479 , при +20°C	1,05 г/см <sup>3</sup>
Время выдержки	~ 5-20 сек
Окончательное время схватывания при +20°C и 60% относительной влажности воздуха	~16 часов
Температура размягчения	~ +80°C
Минимальная температура склеивания	+5°C

### Инструкции по применению клея COSMOFEN CA 12

COSMOFEN CA 12 наносится на одну из склеиваемых поверхностей непосредственно из дозирующего полиэтиленового флакона. Поверхности должны быть сухими и очищенными от жира и пыли.

Очистка соединяемых поверхностей может быть осуществлена при помощи COSMOFEN 60 или COSMOFEN 10, в зависимости от химического сопротивления поверхности материала.

Склеиваемые поверхности необходимо сразу соединить и держать их под давлением, пока не будет достигнута необходимая прочность соединения.

COSMOFEN CA 12 затвердевает в зависимости от влажности и температуры.

Вследствие относительно низкой вязкости данный клей нельзя использовать при зазорах более 0,1 мм между склеиваемыми деталями.

Для склеивания (заливки) более широких промежутков лучше использовать COSMOPLAST 516 и COSMOPLAST 564. При этом для сокращения времени нахождения под давлением или ускорения затвердевания этилцианакрилатного клея используется катализатор COSMOPLAST 583.

Перед склеиванием алюминиевую поверхность необходимо химически специально обработать или покрыть лаком. Для связывания силиконовых и TPE профилей необходимы предварительные испытания вследствие разнообразия типов материалов.

Расход клея (в каплях) зависит от типа склеиваемых поверхностей.

Время жизни нанесенного клея, как и время нахождения склеиваемых материалов под давлением можно определить только в ходе практических испытаний, поскольку это определяется спецификой материала, температурой, объемом материала и клея, влажностью воздуха, влажностью материала, толщиной клеевого слоя, давлением и прочими критериями.

## **Очистка**

Очистка не до конца твердого COSMOFEN CA 12 может осуществляться при помощи COSMOPLAST 597.

Очистка отвердевшего COSMOFEN CA 12 обычно производится механически.

На поверхностях, особо стойких к действию растворителя, возможно полностью удалить затвердевший клей, действуя в соответствии с техническими инструкциями по COSMOPLAST 595.

## **Меры предосторожности при использовании клея COSMOFEN CA 12**

Цианакрилат (этиловый эфир цианакриловой кислоты) представляет опасность при прямом контакте — склеивает кожу и веки глаз в течение нескольких секунд.

После вдыхания паров может вызывать тошноту и головокружение.

При контакте с кожей необходимо сразу смыть клей водой с мылом.

При попадании в глаза, при открытой щелке век несколько минут промывать глаза под струей воды, затем обратиться к врачу.

После вдыхания паров обеспечить доступ свежего воздуха.

Хранить в недоступном для детей месте.

## **Хранение клея COSMOFEN CA 12**

Клей может храниться около 6 месяцев в емкостях от производителя в сухом месте, при температуре от +15°C до +25°C, не допуская воздействия прямых солнечных лучей. При температуре хранения +6°C (в холодильнике) может храниться до 12 месяцев.