

COSMOPLAST 562, 564 **Цианоакрилатные секундные клеи**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOPLAST-секундные клеи – это быстрозатвердевающие однокомпонентные клеи для профессионального и промышленного применения. Они используются в различных сферах промышленности и на специализированных предприятиях, напр., техника герметизации, канализационная техника, обрабатывающая промышленность–дерево/синтетические материалы/металл- для склеивания различных резиновых и пластиковых элементов с поверхностями гигроскопичных материалов.

COSMOPLAST 562 и 564 используются в мебельном и столярном производстве, для склеивания моделей, конструкций, склеивания профильных рам с гигроскопичными и отлакированными поверхностями, а также с синтетическими поверхностями, напр., полистирол и жёсткий ПВХ, акрил.

COSMOPLAST 562 и 564 характеризуются быстрой схватывающей способностью, обладают хорошей ударной вязкостью, влагустойчивостью и стойкостью к старению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	Этилцианоакрилат		
СВОЙСТВА ПЛЁНКИ	в затвердевшем состоянии COSMOPLAST 562, 564		жёсткая
ВЯЗКОСТЬ	конус-плоскость (3.000с ⁻¹) COSMOPLAST 562	прим.	60 МПа·с
	конус-плоскость (1.000с ⁻¹) COSMOPLAST 564	прим.	280 МПа·с
ПЛОТНОСТЬ	по EN 542 при +20°C	прим.	1,05 г/см ³
ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ	АРТК/АРТК COSMOPLAST 562	прим.	10 sec
	COSMOPLAST 564	прим.	20 sec
	PS-жест./MDF COSMOPLAST 562	прим.	30 sec
	COSMOPLAST 564	прим.	60 sec
	Дерево/дерево COSMOPLAST 562	прим.	4 min
	COSMOPLAST 564	прим.	6 min
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50% отн.влажности	прим.	16 час.
ОБЛАСТЬ РАЗМЯГЧЕНИЯ	COSMOPLAST 562, 564	прим.	+80 °C
ПРОЧНОСТЬ НА СРЕЗ	Дерево/дерево при +20°C	прим.	14 N/mm ²

COSMOPLAST 562, 564 **Цианоакрилатные секундные клеи**

Страница 2

УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

COSMOPLAST 562 и 564 наносится односторонне дозаторным флаконом или при помощи **СА-дозировочного устройства** на сухую, обезжиренную и чистую от пыли поверхность. Склеиваемые поверхности очищать **COSMOFEN 60** или **COSMOFEN 10**, можно в определенных случаях ацетоном, т.е. здесь требуется проверить материал на устойчивость к ацетону. В течение времени открытой выдержки, соответственно типу клея, соединить элементы и спрессовать до достижения необходимой функциональной прочности. Отверждение секундных клеев происходит под воздействием влаги и температуры. Из-за относительно низкой вязкости описанные клеи не в состоянии заполнять щели >0,15мм.

Для склеивания в таких случаях рекомендуется, напр., **COSMOPLAST 516**.

Для сокращения времени под пресс или ускорения процесса отверждения цианоакрилатных клеев с толщиной клеевого шва >0,1мм применяется **ускоритель COSMOPLAST 584**.

* **Склеивание алюминия:** только химически обработанные или окрашенные поверхности; без соответствующей подготовки поверхностей из чистого алюминия нельзя выполнить прочное клеевое соединение - см. техническую информацию

* Клеевые соединения материалов с различными коэффициентами температурного расширения, особенно при дальнейшем применении их в областях с изменяющимися температурами, необходимо дополнительно проверять на устойчивость клеевого шва в течении времени.

* При склеивании силиконовых уплотнителей, полиэтилена, полиамида и, среди прочего, полимерных олефинов необходима предварительная обработка **праймером COSMOPLAST 588***.

* По применению упомянутых продуктов см. соответствующие технические характеристики.

РАСХОД КЛЕЯ

в зависимости от применения- капельное.

Необходимое для соответствующего рабочего процесса время открытой выдержки и время прессования можно определить только конкретными испытаниями на месте, поскольку эти временные характеристики сильно зависят от склеиваемых материалов, рабочей температуры, расходного количества клея, влажности воздуха, влажности материалов, толщины клеевого шва, давления пресса и др. критериев. Как правило, направляющие параметры даны с соответствующим запасом.

ОЧИСТКА

Чистка ещё незатвердевших остатков **цианоакрилатных клеев COSMOPLAST** производится очистителем **COSMOPLAST 597**. Очистка **СА-дозатора** от незатвердевшего клея выполняется (предварительно промыть) **COSMOPLAST 596**.

Очистка затвердевших остатков клея возможна, как правило, только механическим способом.

Поверхности с особой устойчивостью к воздействию растворителей можно очистить от затвердевшего клея при помощи **COSMOPLAST 595** согласно его инструкции по применению.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в плотно закрытых оригинальных упаковках, избегая прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения при температурах от +15°C до +25°C- 6месяцев. При температуре +6°C (в холодильнике)- прим. 12месяцев.

COSMOPLAST 562, 564
Цианоакрилатные секундные клеи

Страница 3

УПАКОВКА

20	г	PE-флакончик, по 20 флакончиков в коробке
50	г	PE- флакончик, по 10 флакончиков в коробке
500	г	PE-флакон
5	кг	PE-канистра
10	кг	PE-канистра

Другие упаковочные ёмкости по запросу.

Дополнительные принадлежности:

COSMOPLAST CA-капиляры	(дозаторные пипетки)
COSMOPLAST 584	(ускоритель)
COSMOPLAST 588	(праймер для полиолефинов)
COSMOPLAST 595	(очиститель)
COSMOPLAST 596	(очиститель)
COSMOPLAST 597	(очиститель)

МАРКИРОВКА

COSMOPLAST CA-клеи подлежат **маркировке** по грузопопасности (GefStoffV).

Дополнительная информация согласно 91/155/EWG содержится в листовке по мерам 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