

COSMOPLAST 516, 520, 525, 528 **Цианоакрилатные секундные клеи**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOPLAST-секундные клеи – это быстро-отвердевающие однокомпонентные клеи для хобби и промышленного применения. Они используются в различных сферах промышленности, напр., электротехника, ювелирное производство, техника герметизации, канализационная техника, пластико- и металлообрабатывающая промышленность.

COSMOPLAST 516, 520, 525 и 528 применяются преимущественно для склеивания металлов между собой, но подходят также и для склеивания резиновых уплотнений из АРТК (EPDM) и различных пластмасс.

COSMOPLAST 516 в сочетании с праймером **COSMOPLAST 588*** может применяться для склеивания силиконовых уплотнителей и уплотнителей из ТРЕ.

COSMOPLAST 528 используется для склеивания материалов, подвергающихся температурным нагрузкам (до +125°C).

COSMOPLAST 516, 520, 525 и 528 характеризуются особенно коротким временем схватывания. Они обладают хорошими морозостойкими свойствами и устойчивостью к атмосферным воздействиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	модифицированный цианоакрилат		
СВОЙСТВА ПЛЁНКИ	в затвердевшем состоянии		жёсткая
ВЯЗКОСТЬ	конус-плоскость (300с ⁻¹) COSMOPLAST 516	прим.	1000 мПа·с
	конус-плоскость (1000с ⁻¹) COSMOPLAST 520	прим.	130 мПа·с
	конус-плоскость (3000с ⁻¹) COSMOPLAST 525 COSMOPLAST 528	прим. прим.	25 мПа·с 30 мПа·с
ПЛОТНОСТЬ	по EN 542 при +20°C	прим.	1,05 г/см ³
ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ	АРТК/АРТК		
	COSMOPLAST 516	прим.	20 с
	COSMOPLAST 520	прим.	16 с
	COSMOPLAST 525	прим.	13 с
	COSMOPLAST 528	прим.	20 с
	Алюминий/алюминий		
COSMOPLAST 516	прим.	100 с	
COSMOPLAST 520	прим.	80 с	
COSMOPLAST 525	прим.	65 с	
COSMOPLAST 528	прим.	100 с	
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50% отн. вл.	прим.	16 час

COSMOPLAST 516, 520, 525, 528 Страница 2
Цианоакрилатные секундные клеи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЛАСТЬ РАЗМЯГЧЕНИЯ	COSMOPLAST 516, 520, 525	прим.	+80 °C
	COSMOPLAST 528	прим.	+125 °C
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА СДВИГ	алюминий/алюминий	прим.	14 Н/мм ²

УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

COSMOPLAST 516, 520, 525 и 528 наносятся односторонним дозаторным флаконом или при помощи СА-дозировочного устройства на сухую, обезжиренную и чистую поверхность.

Склеиваемые поверхности очищать **COSMOFEN 60** или **COSMOFEN 10**, можно в определённых случаях ацетоном, но здесь требуется проверить материал на устойчивость к ацетону. Прочность клеевого соединения можно увеличить путем механической или химической подготовки металлических поверхностей.

В течении времени открытой выдержки, соответственно типу клея, соединить элементы и спрессовать до достижения необходимой функциональной прочности.

Отверждение цианоакрилатных клеев происходит под воздействием влаги и температуры. Для сокращения времени прессования 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 силикона, ТРЕ-профилей и полиолефинов необходимо использовать грунтовку **COSMOPLAST 588**.

* Необходимо следовать указаниям соответствующих технических инструкций.

РАСХОД КЛЕЯ в зависимости от применения капельное

ВРЕМЯ ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ, так же как и достаточное ВРЕМЯ ПРЕССОВАНИЯ сильно зависят от таких факторов, как материал, температура, расход, влажность и другие, и, поэтому, могут быть точно определены только при испытаниях на местах. Указанные нами ориентировочные данные необходимо брать с соответствующим запасом.

ОЧИСТКА

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

Очистка отвердевших остатков клея возможна, как правило, механическим способом. Поверхности с особой устойчивостью к воздействию растворителей можно очистить от затвердевшего клея при помощи **COSMOPLAST 595** согласно его инструкции по применению.

COSMOPLAST 516, 520, 525, 528 Страница 3
Цианоакрилатные секундные клеиХРАНЕНИЕ

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

УПАКОВКА

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