

## COSMOPLAST MS 460

1-но компонентный клей на основе модифицированного силана

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**COSMOPLAST MS 460** – это новый клей с замечательными свойствами продукта.

**COSMOPLAST MS 460** благодаря своему широкому спектру схватываемости с различными поверхностями особенно хорош для профессионального применения в автомобильном и автофургонном производстве.

**COSMOPLAST MS 460** применяется для склеивания деревянно-алюминиевых конструкций в оконном и дверном производстве (анодированный и крашеный алюминий), для склеивания различных планок в сэндвичных (кассетных) конструкциях для фасадов.

**COSMOPLAST MS 460** характеризуется превосходной схватываемостью с металлическими, деревянными, терморезистивными материалами и термопластами, строительными материалами, керамикой и стеклом.

**COSMOPLAST MS 460** может применяться в непосредственной близости к продуктам питания, напр. для приклеивания элементов стен и полов на предприятиях, занимающихся переработкой и сбытом продуктов питания. Проверен в институте **ISEGA, г.Ашаффенбург, ФРГ (гигиенический сертификат №: 26499 U 08).**

**COSMOPLAST MS 460** можно окрашивать и лакировать как в отвержденном, так и свежем состоянии.

**COSMOPLAST MS 460** в отвержденном состоянии характеризуется эластичным швом, цветовой стабильностью к UV и устойчивостью к климатическим воздействиям.

**COSMOPLAST MS 460 не содержит силикон и растворители.**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	1-К- MS-полимер, отвердевающий под воздействием влаги		
ЦВЕТ	отвердевшей пленки	в зависимости от цвета	
СВОЙСТВА КЛ.ПЛЕНКИ	в отвердевшем состоянии	эластичная	
ТВЕРДОСТЬ	отвердевшей при +20°C пленки в соотв. с DIN 53505 по Шору-A		
	белый и другие цвета	прим.	60 усл.ед
	прозрачный	прим.	40 усл.ед
ВЯЗКОСТЬ	при +20°C	средняя, пастообразная	
ПЛОТНОСТЬ	по нормам EN 542 при +20°C		
	белый и другие цвета	прим.	1,53 г/см <sup>3</sup>
	прозрачный	прим.	1,01 г/см <sup>3</sup>
ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ без добавления влаги	при +20°C, 50% отн.вл. слой 500µm на ПЭ или ПВХ	прим.	10 мин
с добавлением влаги	при +20°C, 50% отн.вл. слой 500µm на ПЭ или ПВХ	прим.	4 мин

**COSMOPLAST MS 460**

Seite 2

1-но компонентный клей на основе модифицированного силана

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50%отн.вл. полоска клея толщиной 2мм	прим.	24 час.
МИН.РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		от	+5 °C

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

**COSMOPLAST MS 460** наносится прямо из картриджа на сухую, обезжиренную и чистую поверхность. При склеивании негигроскопических поверхностей для полноценного отверждения клея рекомендуется дополнительное орошение водой; при соединении деталей важно обратить внимание на то, что для наступления реакции адгезивного взаимодействия материалов и клея, влагу необходимо как бы втереть в клей, например, потерев соединяемые детали друг о друга. Соединенные детали зафиксировать до достижения функциональной прочности. Соединенные **COSMOPLAST MS 460** детали можно сразу после соединения подвергнуть окраске или лакировке.

Температурная устойчивость после отверждения -40°C до +100°C, кратковременно до +160°C.

**COSMOPLAST MS 460** не пенился в процессе отверждения.

- \* **Склеивание алюминия:** только химически обработанные или окрашенные поверхности; без соответствующей подготовки поверхностей из чистого алюминия нельзя выполнить прочное клеевое соединение.
- \* 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.
- \* Контакт с продуктами питания не предусмотрен.
- \* Адгезионные свойства отдельных цветов (в том числе и прозрачного) могут различаться между собой.
- \* **COSMOPLAST MS 460** не обладает длительной цветовой стойкостью к УФ-излучению!

**Обратите внимание на техническую информацию,  
“Склеивание металлов“**

Точное время образования плёнки, так же как и необходимое время прессования можно установить только методом местных испытаний, поскольку здесь должны учитываться такие факторы, как материал, температура, расход, влажность и другие. Указанные нами данные следует рассматривать с соответствующим запасом.

ОЧИСТКА

Очистка от неотвердевшего **COSMOPLAST MS 460** осуществляется с помощью **COSMOFEN 60** или **COSMOFEN 70**. Отвердевшие остатки **COSMOPLAST MS 460**, как правило, можно очистить только механически.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в оригинальных плотно закрытых упаковках, в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения в непечатых упаковках составляет 12месяцев.

- 3 -

**COSMOPLAST MS 460**

Seite 3

1-но компонентный клей на основе модифицированного силана

УПАКОВКА

290мл ПЭ-картридж, по 12 шт.в коробке,  
600мл мягкая алюм.ПЭ упаковка, по 12 шт.в коробке.  
Стандартные цвета: белый и прозрачный. Поставки клея других  
цветов, или в других емкостях возможны по доп. запросу.

МАРКИРОВКА

**Информация содержится в листовке безопасности.**

*Указанные нами в данной листовке технические сведения основаны на научном и практическом опыте. В связи с многообразностью свойств различных материалов и разнообразности методов их обработки, что, конечно же, не может подлежать нашему влиянию, мы не можем взять на себя ответственность за конечный результат в смысле новейшей редакции § 443 BGH - Гражданского кодекса Германии. Наши бесплатные письменные и устные консультации и испытания по техническим свойствам и вопросам применения носят свободный независимый характер и не освобождают заказчика от собственного тестирования продукции в соответствии с местными условиями и требованиями.*

Данный документ заменяет предыдущие издания