

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 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 №: 24932 U 07)**

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-K- MS-полимер, отвердевающий под воздействием влаги		
ЦВЕТ	отвердевшей пленки	в зависимости от цвета	
СВОЙСТВА КЛ.ПЛЕНКИ	в отвердевшем состоянии	эластичная	
ТВЕРДОСТЬ	отвердевшей пленки в соотв. с DIN 5305 по Шору-A белый и другие цвета прозрачный	прим.	60 усл.ед
		прим.	40 усл.ед
ВЯЗКОСТЬ	при +20°C	средняя, пастообразная	
ПЛОТНОСТЬ	по нормам EN 542 при +20°C белый и другие цвета прозрачный	прим.	1,53 г/см ³
		прим.	1,01 г/см ³
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
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50%отн.вл. полоска клея толщиной 2мм	прим.	24 час.
МИН.РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		от	+5 °C

- 2 -

COSMOPLAST MS 460

Seite 2

1-но компонентный клей на основе модифицированного силана

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 $+100^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+160^{\circ}\text{C}$.

COSMOPLAST MS 460 не пенится в процессе отверждения.

- * **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.
- * Контакт с продуктами питания не предусмотрен.
- * Адгезионные свойства отдельных цветов (в том числе и прозрачного) могут различаться между собой.

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 $+15^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения в непечатых упаковках составляет 12 месяцев.

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

COSMOPLAST MS 460 не подлежит обязательной маркировке по нормам безопасности (GefStoffV).

Дальнейшая информация содержится в листовке безопасности 91/155/EWG.

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 BGN - 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