

## **COSMOHYBRID 490** **1-K-STP- монтажный клей**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**COSMOHYBRID 490** – это новый, не обозначенный знаками опасности, клей с замечательными свойствами.

**COSMOHYBRID 490** благодаря своему широкому спектру схватываемости с различными поверхностями особенно хорош для профессионального применения в автомобильном и автофургонном производстве.

**COSMOHYBRID 490** применяется для проклеивания углов алюминиевых солнцезащитных планок (анодированный и крашеный алюминий) при изготовлении деревянно-алюминиевых окон и дверей, приклеивания различных деталей и планок при изготовлении кассетных фасадных элементов.

**COSMOHYBRID 490** характеризуется превосходной схватываемостью с металлическими, деревянными, терморезистивными материалами и термопластами, строительными материалами, натуральным камнем, керамикой и стеклом; также и при низких температурах от 0°C.

**COSMOHYBRID 490** можно окрашивать и лакировать в отвержденном состоянии.

**COSMOHYBRID 490** в отвержденном состоянии характеризуется эластичным швом, цветовой стабильностью к UV и устойчивостью к климатическим воздействиям.

**COSMOHYBRID 490** не содержит изоцианаты, силикон, пластификаторы и олово.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	1-K-силано-терминированный полимер, отверждающийся под воздействием влаги		
ЦВЕТ	отвердевшей пленки		белый
СВОЙСТВА КЛ.ПЛЕНКИ	в отвердевшем состоянии		эластичная
ТВЕРДОСТЬ	при +20°C отвердевшей пленки в соотв. с DIN 5305 по Шору-A	прим.	70-75 усл.ед
ВЯЗКОСТЬ	при +20°C		средняя, пастообразная
ПЛОТНОСТЬ	по нормам EN 542 при +20°C	прим.	1,60 г/см³
ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ без добавления влаги	при +20°C, 50% отн.вл. слой 500µm на ПЭ или ПВХ	прим.	9 мин
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50%отн.вл. полоска клея толщиной 3мм	прим.	24 час.
МИН.РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		от	+0 °C

### УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

**COSMOHYBRID 490** 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 втереть в клей, например, потерев соединяемые детали друг о друга.

-2-

**COSMOHYBRID 490**  
**1-K-STP- монтажный клей**

Стр. 2

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Соединенные детали зафиксировать до достижения функциональной прочности.

Склеенные **COSMOHYBRID 490** детали можно подвергнуть окраске или лакировке только после полного отверждения клея; при преждевременной окраске не исключено вспучивание лака.

Температурная устойчивость после отверждения -30°C до +80°C, кратковременно до +120°C.

**COSMOHYBRID 490** 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.

\* 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.

**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 **COSMOHYBRID 490** осуществляется с помощью **COSMOFEN 60**. Отвердевшие остатки **COSMOHYBRID 490**, 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 12 месяцев.

УПАКОВКА

290мл (460г) ПЭ-картридж, по 12 шт. в коробке,  
600мл (950г) алюм.-ПЭ-рукавный пакет, по 12 шт. в коробке. .  
Поставки клея других в других емкостях возможны по доп. запросу.

МАРКИРОВКА

**Информация о маркировке 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