



ПУР 503.9

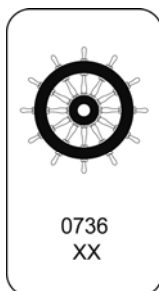
Влагоотверждаемый однокомпонентный клей на основе полиуретана

Область применения

- Производство сэндвич-элементов, например, из EPS/стиропора, ПУР-пен или минерального волокна в качестве основного слоя и плит из синтетических материалов, покрытых металлической жестью, гипсоволокнистыми плитами и т.д. в качестве покрывающего слоя
- Склеивание в судостроении (согласно IMO FTPC часть 5 и часть 2 /допуск согласно сертификату See BG для международного применения, согласно модулю В).

Номер допуска 118.285
(xx – год производства)

Сертифицированное количество нанесения:
100 г/м²



Преимущества

- Однокомпонентный клей – нет проблем с жизнеспособностью
- Очень светлый клеевой шов

Свойства клеевого соединения

- Мягкоэластичная фуга
- Хорошая устойчивость к воздействию влажности и температуры
- Очень светлый цвет шва после отверждения.

Свойства клеящего вещества

Основа: изоцианат

Цвет: янтарный

Плотность: 1,10 ± 0,02 г/см³

Вязкость при 20° С

Брукфильд RVT, шп. 5/20 об/мин: 6.800 ± 1.000 мПа·с

Консистенция: средневязкая

Время открытой выдержки:

ок. 10 мин. (при распылении воды)

ок. 18 мин. (в сухом состоянии)

Маркировка: подлежит маркировке согласно предписаниям ЕС, содержит 4,4'-дифенилметандиизоцианат (см. паспорт безопасности)

Методы нанесения

- Вальцами

Переработка

Склеиваемые детали должны быть свободными от пыли, жира, масел и разделительных средств. Как правило, достаточно одностороннего нанесения клея для деталей с не очень пористой поверхностью. В зависимости от качества поверхности склеиваемых деталей количество нанесения составляет от 100 до 400 г/м².

Обратите внимание при склеивании в области судостроения на сертифицированное количество нанесения 100 г/м².

Отверждение

Клей отверждается за счет воздействия влажности (из воздуха и материалов) и и превращается в прозрачный, очень светлый, мягкоэластичный клеевой шов. При недостаточной влажности материала или окружающей среды целесообразно обеспечить дополнительную влажность в клеевой фуге, например, путем создания «водяного тумана».

Прессование или фиксирования деталей



ПУР 503.9

Для тяжелых элементов в основном достаточно давления в штабеле. Для легких плит необходима выдержка в прессе. При отсутствии давления прессования или наличии толстой клеевой фуги клей начинает слегка подвспениваться.

Время прессования или фиксирования

Это время в значительной степени зависит от температуры и влажности.

Нормативные значения:
при 20° С ок. 30 мин.
(при увлажненном шве)

Для определения точного времени для особых видов применения необходимо провести собственные испытания.

Время последующего схватывания

Названные временные значения являются минимальными, окончательная прочность достигается через несколько дней.

Меры предосторожности

Клей вреден для здоровья при вдыхании, раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсбилизация после вдыхания или контакта с кожей. При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу – сразу же смыть большим количеством воды с мылом. При недостаточной вентиляции или возгорании использовать средства защиты дыхания. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

При температуре свыше 40° С возникают вредные для здоровья пары, поэтому необходимо обеспечить вытяжную вентиляцию. В недостаточно проветриваемых помещениях работать в

респираторе. Клей реагирует химически с водой, поэтому необходимо избегать контакта с глазами, ртом, слизистой оболочкой.

Очистка

Инструменты **сразу** после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ Очистителем 820.0.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ ПУР 503.9:

Жестяная канистра 5 кг нетто

Жестяная канистра 30 кг нетто

Пластиковый контейнер 1000 кг нетто

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель 820.0 без толуола:

Жестяная канистра 4,5 кг нетто

Жестяная канистра 22,0 кг нетто

Дальнейшие упаковки по запросу.

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР 503.9 хранится в герметично закрытой таре при температуре 20° С около 9 месяцев.

Возможно одноразовое воздействие низких температур во время транспортировки до -30°С.

Хранить в сухом прохладном помещении, тщательно защищать от влаги. Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

По состоянию на 0512, заменяет предыдущие редакции.

Утилизация клея и упаковки

Код отходов 080501

Наши упаковки изготовлены из материалов, пригодных к утилизации.
Хорошо опустошённые упаковки можно применять заново.

Техническая Консультация

Наш отдел консультаций по техническому применению всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем опыте и не представляют собой гарантии в свете судебного законодательства Федерального суда Германии. Проверьте сами, подходит ли Вам наш продукт. Из изложенного выше не может быть установлена ответственность, превышающая стоимость нашего продукта, а также предоставляемых нами бесплатных советов и консультаций.