



Technical Data Sheet U-Bond 301
Ver. 5.0 January 2021

U-Bond 301

Однокомпонентный жидкий полиуретановый клей

Сертифицирован согласно IMO FTPC Part 5



ОПИСАНИЕ

U-Bond 301 - однокомпонентный жидкий полиуретановый клей, не содержащий растворителей, отверждающийся под воздействием влаги. Предназначен для эластичного склеивания древесины, древесных материалов, а также различных защитных и теплоизоляционных материалов при изготовлении сэндвич-панелей. Обладает превосходной стойкостью к воздействию воды, температур, атмосферных факторов и старению в соответствии с требованиями EN 204 D4.

Сертифицирован согласно:

IMO Resolution MSC.307(88) - Fire Testing Procedures Code (2010 FTP Code), Приложение 1, Часть 5.

Соответствует требованиям:

EN 204 D4

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

U-Bond 301 предназначен для: ламинирования панелей, сборки панельных конструкций, наружных столярных работ, конструкционного склеивания древесины и древесных материалов. Подходит для склеивания: древесины, древесностружечных плит, фанеры, ламината высокого давления (HPL); теплоизоляционных материалов: XPS; жесткого пенополиуретана (PU), жесткого вспененного ПВХ, стеклопластика (GRP) металлов, алюминия, нержавеющей стали, оцинкованной стали; строительных материалов: натурального камня, мрамора, керамики.

FEATURES

- Однокомпонентный полиуретановый состав
- Наносится без предварительного нагрева (холодное нанесение)
- Прост в использовании
- Может дозироваться непосредственно из бутылки с винтовой крышкой либо использоваться с автоматическим промышленным дозирующим оборудованием
- Контролируемое вспенивание с хорошей заполняющей способностью
- Отличная адгезия к широкому спектру материалов: теплоизоляционным материалам, древесине, пластикам, металлам

1

- Не содержит растворителей
- Без запаха
- Атмосферостойкость в соответствии с DIN/EN 204 D4
- Устойчив к старению
- Устойчив к воздействию химических веществ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Полупрозрачный янтарный
Химическая основа	Полиуретан
Механизм отверждения	Под воздействием влаги
Вязкость [мПа·с] (23°C; конус/пластина)	около 6000 мПа·с
Плотность [г/см³] (NPT method 06) (23°C и 50% RH)	около 1,13 г/см³
Время образования пленки [мин] (23°C and 50% RH)	около 20 мин
Время прессования [мин] (23°C and 50% RH)	около 60 мин
Усилие прессования [Н/мм²]	около 1,0 Н/мм²
Время полного отверждения [ч] (23°C and 50% RH)	около 24 часов
Температура нанесения [°C]	от +5 до +40
Температура эксплуатации [°C]	от -40 до +100

ПРИМЕНЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть полностью: чистыми, сухими, свободными от пыли, обезжиренными. Подготовку поверхности необходимо выполнять в соответствии с рекомендациями NPT, при необходимости используя специализированные очистители (CLEANER) или активаторы (ACTIVATOR) из ассортимента NPT. Перед применением рекомендуется провести предварительные испытания на адгезию к основанию. Низкая вязкость продукта обеспечивает высокую точность склеивания благодаря легкому совмещению различных материалов. Наносите продукт на одну из двух соединяемых поверхностей (как правило, на менее впитывающее основание). После нанесения плотно прижмите соединяемые детали друг к другу для обеспечения качественного клеевого соединения. Для обеспечения контролируемого процесса отверждения при склеивании: невпитывающих материалов, материалов с влажностью менее 8 % рекомендуется дополнительно распылить воду из расчета примерно 10 г воды на 1 м² при расходе клея 150 г/м². Во время отверждения U-Bond 301 увеличивается в объеме (вспенивается). При склеивании материалов с невпитывающими поверхностями необходимо следить за тем, чтобы при соединении деталей между ними не оставалось воздуха.



ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Очистку инструмента производить ацетоном или растворителем. До полного отверждения клей можно удалить бумагой или тканью. После полного отверждения продукт удаляется только механическим способом. Избегайте контакта материала с кожей, используя латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании клея на кожу его необходимо немедленно удалить и тщательно промыть кожу водой.

УПАКОВКА

- Полиэтиленовая бутылка 1 кг — 12 шт. в коробке.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

U-Bond 301 хранится 12 месяцев в оригинальной невскрытой упаковке при температуре от +10°C до +25°C в сухом прохладном месте. Температура хранения не должна превышать +25°C в течение длительного времени. Беречь от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и источников тепла.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, приведенная в настоящем техническом паспорте, основана на имеющихся знаниях и практическом опыте компании и считается достоверной на момент публикации. Однако она не может рассматриваться как гарантия результатов применения, поскольку на рынке представлены различные материалы, а условия использования продукции находятся вне непосредственного контроля и наблюдения компании NPT s.r.l. Компания NPT s.r.l. гарантирует стабильное качество выпускаемой продукции. Компания оставляет за собой право изменять и обновлять настоящий технический паспорт в соответствии с производственными требованиями. Пользователям рекомендуется удостовериться, что они используют последнюю актуальную редакцию документа

ВНИМАНИЕ

Перед использованием продукта обязательно ознакомьтесь с паспортом безопасности материала (MSDS/SDS).