



LOXEAL 70-14

Имеет допуск PZH (НК/В/0549/04/2001) и может контактировать с питьевой водой.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

LOXEAL 70-14 – это однокомпонентный, анаэробный материал с низкой вязкостью для закрепления и предотвращения произвольного ослабления болтов в резьбовых соединениях с малым диаметром, предотвращения подтеканий жидкости и образования ржавчины, а так же поверхностной защиты металла. Отверждение материала наступает после прекращения контакта с воздухом (кислородом) между двумя металлическими поверхностями в резьбовом соединении. Особенно эффективен при высоких нагрузках на резьбовые соединения малого диаметра, для фиксации предварительно собранных соединений, для ликвидации подтеканий жидкостей, герметизации микропор металлов в различного рода оборудовании и герметизации сварных соединений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Клей создаёт прочную прокладку, закрепляя и предотвращая произвольное ослабление болтов, заменяя часто используемые механические способы фиксации: пружинные шайбы, шплинты, контргайки.

Устойчив к воздействию газа, воздуха, воды, масел, и других химических материалов, как так же к ударам и вибрации. Не изменяет свои характеристики в широком диапазоне рабочих температур.

Применяется там, где требуется высокая устойчивость резьбовых соединений к ударам, вибрациям и другим типам механического воздействия. Материал на 100% предохраняет соединения от коррозии и обеспечивает герметичность сразу после закручивания гайки. Флуоресцентная добавка позволяет определить наличие герметика в соединении при помощи лампы УФ.

Стандартная фиксация обеспечивается уже при нанесении небольшого количества клея. Герметичность соединения обеспечивается при полном заполнении монтажного зазора.

ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ

Анаэробный фиксатор полимеризируется (отвердевает) после прекращения контакта с воздухом (кислородом) в присутствии катализатора – металлической поверхности. Скорость полимеризации зависит от внешних условий. На неё влияют тип металла из которого выполнено соединение, форма фиксируемых элементов, монтажный зазор, температура окружающей среды и применение химического активатора.

ООО "Химтрейд"

www.himtrade.com.ua
61072, г. Харьков,
пр. Ленина, 60, к. 225

(057) 71-77-888
(057) 759-03-01



ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА:

Тип химического соединения	анаэробный метакрилат
Цвет	зелёный флуоресцентный
Вязкость	10-20 [сПз] при 25 °С
Температура вспышки	> 100°С
Содержание растворителей	не содержит
Время схватывания	10-20 мин
Время набора функциональной прочности (75%)	через 1-3 ч
Время набора полной прочности (100 %)	через 3-6 ч
Срок хранения до 12 мес. при температуре 8-28°С в оригинальной упаковке	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА (после 24 ч):

Максимальный диаметр болта/величина монтажного зазора М5/0,07 мм	
Прочность на сдвиг	8-12 Н/мм ²
Момент срыва	15-25 Nm
Момент отвинчивания	30-40 Nm
Диапазон рабочих температур	-55°С +150°С
Устойчивость к воде, растворителям, изменению температуры, вибрации в соответствии с DIN30661. Измерение механической нагрузки: испытание стальным прутком М-10х20/качество 8.8/размеры h=0.8d	

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соединяемые элементы предварительно очистить от загрязнении и обезжирить, лучше всего очистителем PULITORE-10. Клей можно активировать так же при помощи Акtywator-11. Фиксатор LOXEAL 70-14 наносится на внутреннюю поверхность соединения в небольшом количестве. В случае несквозных резьбовых отверстий перед закручиванием болта их нужно наполнить фиксатором на 1/3 глубины. Не рекомендуется использовать данный продукт в соединениях подверженных воздействию кислорода, хлора, либо других кислородосодержащих соединений, как также наносить его на полимеры (особенно термопластичные) которые могут лопнуть при нагрузке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт LOXEAL 70-14 содержит метакрилат. При длительном воздействии может вызывать раздражение кожи, небольшое раздражение глаз. При попадании на кожу использовать для смывания мыло и большое количество воды. При попадании в глаза обильно промыть чистой водой. В особых случаях вызвать врача.

ВНИМАНИЕ!

Техническая информация содержит данные представленные производителем. Они носят исключительно информационный характер и представлены пользователю с мыслью о его благополучии. Фирма LOXEAL не несёт ответственности за последствия применения своих продуктов, так как не может никаким образом повлиять на процесс использования их пользователями. Рекомендуем проводить предварительные пробы перед каждым применением.

ООО "Химтрейд"

www.himtrade.com.ua
61072, г. Харьков,
пр. Ленина, 60, к. 225

(057) 71-77-888
(057) 759-03-01