



MULTIBOND-5123

Анаэробный резьбовой фиксатор

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

MULTIBOND-5123 – однокомпонентный анаэробный клей со средней разборкой, для фиксации болтовых соединений больших диаметров от самопроизвольного ослабления и расшатывания, протечки и коррозии. Продукт затвердевает при прекращении подачи воздуха в зазор между двумя металлическими поверхностями резьбы. Он особенно полезен в тех случаях, когда нагрузка при затяжке резьбы не превышает 15 Нм.

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

MULTIBOND-5123 образует эластичную связь, которая защищает резьбу от самоотвинчивания, он заменяет другие, обычно механические, методы: пружинные шайбы, упругие и гнутые шайбы, контргайки и т.д. Продукт устойчив к воздействию газа, воздуха, воды, масел, слабых кислот и щелочей и многих других химических веществ, а также к ударам и вибрации. Сохраняет свои свойства в широком диапазоне рабочих температур. Особенно подходит для средних и крупных диаметров резьбы, для которых требуется средний демонтаж без риска поломки. Клей также гарантирует 100% защиту от коррозии и герметичность. Стандартная фиксация резьбы достигается с помощью небольшого количества клея в резьбе, в то время как герметичность резьбового соединения достигается при полном заполнении резьбы.

ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Анаэробный клей начинает полимеризоваться (отвердевать) после того, как происходит прекращение доступа кислорода к его поверхности в присутствии катализатора в виде контакта с поверхностью металла. Скорость полимеризации зависит от внешних факторов, а также от свойства самого клея. Параметрами, влияющими на скорость полимеризации являются тип материала, из которого изготовлены компоненты резьбового соединения, размер зазора в соединении, температура окружающей среды, использование химического активатора.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА:

Химический тип: диметакрилатный эфир

Тип отверждения: анаэробный

Цвет: синий, непрозрачный

Вязкость (при 25 °C): 1300-4400 [мПа.с].

Плотность (DIN 51757): 1,09 г/мл

Температура вспышки: >100 °C

Содержание растворителей: нет

Хранение: до 12 месяцев при температуре 6-22 °C

Время схватывания (при 22 °C) на обычной стали,

латуни: 5-15мин на оцинкованной стали: 20-40мин

Полная прочность (100%): 12-24ч

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА (ПОСЛЕ 24 ЧАСОВ):

Макс. диаметр резьбы/зазор: M36/ 0,04-0,25 мм

Диапазон рабочих температур: -55 + 150 °C

Допустимое напряжение при резании (EN 1465): 10-15Н/мм²

Момент отрыва. M-LB (PN-EN ISO 10964)*: обычная сталь 19-26 Нм, оцинкованная сталь 13-23 Нм

Крутящий момент при дальнейшем откручивании. M-LW (PN-EN ISO 10964)*: обычная сталь 13-23Нм, оцинкованная сталь 13-23Нм

*/ Испытание на крутящий момент с разрывом было проведено в соответствии с ISO 10964 на болтах M10 в незакрепленном положении (гайка свободно накручивается на болт, соединение полностью заполняется клеем).

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

(испытания проводились в соответствии с DIN 53287 со ссылкой на DIN 54454) В процентах, механическая прочность после 1000 часов купания в химическом агенте:

- Вода/гликоль при +87 °C	80%
- Моторное масло (MIL-L-152) при температуре +125 °C	90%
- Легкий бензин при +23 °C	90%
- Тормозная жидкость при +23 °C	95%
- Трихлорэтанол при +23 °C	90%
- Этанол при +23 °C	80%
- Ацетон при +23 °C	85%

УПАКОВКА:

Флакон 10 г + растворитель, флаконы: 50 г, 250 г

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соединяемые детали должны быть тщательно очищены от остатков старого герметика и хорошо обезжирены, предпочтительно с



Dane techniczne zawarte w powyższej karcie mają charakter jedynie informacyjny, są podane rzetelnie oraz są wynikiem badań i doświadczeń producenta jak również użytkowników produktów.

Producent w żaden sposób nie może odpowiadać za skutki działania użytkowników produktów, ponieważ nie ma na nie najmniejszego wpływu. Zaleca się wykonanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.



karta techniczna



CENTRUM KLEJÓW I USZCZELNIEŃ

Aleja Matek Polskich 39
93-337 Łódź

www.kleje-przemyslowe.pl
www.multibond.pl
e-mail: biuro@kleje-przemyslowe.pl

tel. +48 42 645 75 40, 41 fax: 42

помощью средства для удаления MULTIBOND-61. Клей можно также активировать с помощью MULTIBOND-71, который ускоряет действие клея. Нанесите клей на внешнюю и внутреннюю резьбу в количестве, достаточном для обеспечения непрерывного соединения. Использование данного продукта не рекомендуется для оборудования с чистым кислородом, хлором или другими сильно окисляющими веществами, а также при контакте с пластмассами (особенно термопластами), где может произойти растрескивание пластмассы, находящейся в напряжении.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

Продукт содержит диметакрилатный эфир. Возможно раздражение кожи при длительном контакте. Умеренное раздражение глаз. В случае контакта с кожей, используйте мыло с большим количеством воды. В случае попадания в глаза, промойте их чистой водой. В особых случаях вызовите врача. Дополнительная информация в SDS.



Dane techniczne zawarte w powyższej karcie mają charakter jedynie informacyjny, są podane rzetelnie oraz są wynikiem badań i doświadczeń producenta jak również użytkowników produktów. Producent w żaden sposób nie może odpowiadać za skutki działania użytkowników produktów, ponieważ nie ma na nie najmniejszego wpływu. Zaleca się wykonanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

