



MULTIBOND-5325 Анаэробный клей для герметизации трубной резьбы.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

MULTIBOND-5325 – однокомпонентный анаэробный герметик, средней механической прочности для герметизации резьб крупных коническо-цилиндрических гидравлических и пневматических компонентов. Продукт также обладает антикоррозионными свойствами. Изделие затвердевает после прекращения подачи воздуха (кислорода) в зазор между двумя металлическими поверхностями (резьбой).

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Клей создает гибкое соединение, которое за счет уплотнения резьбы заменяет другие способы уплотнения: пряжу, жгут, пасту, тефлоновую ленту и т. д. Изделие устойчиво к воздействию газа, воздуха, воды, масел, щелочей и многих других химических веществ, а также ударов и вибраций. Сохраняет свои свойства в широком диапазоне рабочих температур. Он особенно используется там, где требуется частая сборка и разборка резьбовых соединений с помощью обычных инструментов, где доступ к резьбе затруднен. Клей также гарантирует 100% защиту от коррозии. Герметичность соединения достигается при полном заполнении витков резьбы.

ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Анаэробный клей начинает полимеризоваться (затвердевать) после прекращения поступления кислорода с его поверхности в присутствии катализатора в виде контакта с поверхностью металла. Скорость полимеризации зависит от внешних факторов и свойств самого клея. Параметрами, влияющими на скорость полимеризации, являются: тип материала, из которого изготовлены элементы винтового соединения, размер зазора соединения, температура окружающей среды, использование химического активатора.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА:

Химический тип: диметакриловый эфир
Тип отверждения: анаэробный
Цвет: синий, непрозрачный
Вязкость (при 25°C): 20 000–84 200 [мПа·с]
Плотность (DIN 51757): 1,08 г/мл

Температура вспышки: >100 °C
Содержание растворителя: нет
Хранение: до 12 месяцев при температуре 6-22°C.
Время схватывания (при 22°C) на обычной стали, латуни: 10-15 минут, на оцинкованной стали: 30-45 мин.
Полная концентрация (100%): через 24 часа.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА (ПОСЛЕ 24 ЧАСОВ):

Макс. диаметр резьбы/зазор: R3/0,50 мм
Диапазон рабочих температур: -55 + 150 °C
Допустимые режущие напряжения (PN-EN 1465): 12-16 Н/мм².

Отрывной крутящий момент. M-LB (PN-EN ISO 10964)*: обычная сталь 22-25 Нм, оцинкованная сталь 19-23 Нм

Момент затяжки при дальнейшем отвинчивании M-LW (PN-EN ISO 10964)*: обычная сталь 16-17 Нм, оцинкованная сталь 7-10 Нм

*/ Испытание на разрушающий момент проводилось в соответствии со стандартом ISO10964 для винтов M10 в неподдерживаемой системе (гайка свободно навинчена на винт, соединение полностью заполнено клеем).

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ:

(испытания проводились в соответствии с DIN 53287 по отношению к DIN 54454) Проценты дают механическую прочность после 1000 часов пребывания в химическом агенте:

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

УПАКОВКА:

тубы 50г, 250г

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соединяемые элементы следует тщательно очистить от остатков старого герметика и тщательно обезжирить, желательным средством MULTIBOND-61. Клей также можно активировать продуктом MULTIBOND-71, ускоряющим действие клея. Клей следует наносить на наружную и внутреннюю резьбу в



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

количестве, обеспечивающем непрерывность клеевого соединения. Не рекомендуется использовать этот продукт в устройствах, содержащих чистый кислород, хлор или другие сильно окисляющие вещества, а также при контакте с пластиками (особенно термопластами), где может возникнуть растрескивание материала под напряжением.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

Продукт содержит диметакриловый эфир. Возможно раздражение кожи при длительном контакте. Умеренное раздражение глаз. При попадании на кожу используйте мыло, разведенное большим количеством воды. При попадании в глаза промыть чистой водой. В особых случаях вызывайте врача. Дополнительная информация в паспорте безопасности.



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.

