



MULTIBOND-5581

Акриловый конструкционный клей.

UV

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

MULTIBOND-5581 – однокомпонентный анаэробный конструкционный клей малой вязкости, полимеризующийся только в шовном зазоре под воздействием УФ-лучей. Клей подходит для соединения стекла со стеклом, стекла с металлом, металла с металлом, поскольку обладает так называемым поэтапным склеиванием (начало полимеризации инициируется УФ-излучением, а затем протекает анаэробно). Создает прозрачные и твердо-эластичные швы. Поверхность шва можно освещать излучателем (УФ-лампой) или солнечным светом. После затвердевания клей достигает высокой прочности, обладает хорошей устойчивостью к средам и легко дозируется даже в автоматических системах нанесения благодаря отсутствию смешивания.

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Анаэробные УФ-клеи применяют преимущественно в процессах автоматизированной сборки металлических деталей, например при монтаже подшипников и других соосных элементов и приклеивании резьбовых соединений $M20$, но требование прозрачности хотя бы одного склеиваемого элемента не обязательно должно соблюдаться. Это позволяет значительно ускорить сборку, поскольку начало полимеризации занимает всего несколько секунд. Их также можно использовать как обычные УФ-клеи. Изделия устойчивы к воздействию газа, воздуха, воды, масел, щелочей и многих других химикатов, а также к ударам и вибрациям. Сохраняет свои свойства в широком диапазоне рабочих температур.

ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ:

В случае с клеем MULTIBOND-5581 УФ-лучи лишь инициируют процесс полимеризации, который продолжается без их участия. Достаточно осветить край клеевого шва, например боковую поверхность подшипника в месте контакта с валом или гнездом. Процесс воздействия занимает несколько секунд.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА:

Химический тип: модифицированный акрилат
Цвет: бесцветный, прозрачный

Вязкость: 500 [мПа.с] (+23°C)
Удельный вес: (25 °C) [г/см³]: 1,10
Температура вспышки: >100 °C
Содержание растворителя: нет
Хранение: до 12 месяцев при температуре 10-23°C в оригинальной упаковке.
Длина волны UVA: 320-500 нм или солнечный свет.
Время схватывания (начальная прочность): 20-40 сек.
Время воздействия УФ указано для источника света (лампа ULTRA-VITALUX OSRAM) мощностью 300 Вт на расстоянии 20 см.
Анаэробное время отверждения: 5-15 минут.
Полная прочность (100%): через 10 часов.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА (ПОСЛЕ 24 ЧАСОВ):

Заполнение зазора: 0,03-0,2 мм
Долговечность предел прочности: 24 Н/мм²
Удлинение при разрыве: 7%
Долговечность прочность на сдвиг: стекло/Al 25 Н/мм²
Разрывной момент (M10): 28 Нм.
Общий крутящий момент (M10): 30 Нм.
Коэффициент рефракция: 1,49-1,51
Светопропускание: > 98%
Коэффициент доб. термический: (1/К) 85x10⁻⁶ мм/мм/°C
Диэлектрическая постоянная DIN 53483 (1 МГц, 25°C): 4
Теплопроводность (Вт/мК) >0,1
Напряжение пробоя: 30-80кВ/мм
Диапазон рабочих температур: -60 +150°C

УПАКОВКА:

Флаконы: 50г., 250г.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соединяемые элементы следует тщательно очистить и обезжирить, желательнее с помощью средства MULTIBOND -61 или 63. Нанесите клей на поверхность соединения, расположите детали, соедините соединение, а затем подвергните его воздействию естественного или искусственного УФ-излучения. Склеивание пластика требует более длительной выдержки. Остатки клея следует удалить механическим способом.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

Продукт содержит метакрилат.
Возможно раздражение кожи

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

и глаз. При работе используйте защитные очки, перчатки и защитные фартуки. При попадании на кожу используйте мыло и большое количество воды. При попадании в глаза промойте чистой водой. В особых случаях вызывайте врача. Держите подальше от детей. Храните клей в плотно закрытой таре.



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.

