



## MULTIBOND-5822

### Двухкомпонентный конструкционный клей.

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

MULTIBOND-5822 – двухкомпонентный прозрачный маловязкий конструкционный клей, смешанный в пропорции 1:1, на основе метакриловых смол (ММА). Это быстротвердеющий клей, используемый для структурного склеивания металлов и пластмасс, устойчивый к статическим и динамическим нагрузкам, контакту с химическими веществами и переменному температурному диапазону.

#### ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяется для склеивания металлов (сталь, алюминий, хром), керамики, стекла, ферритов, дерева, камня, бетона, пластиков, в частности АБС, ПММА (оргстекло), ПК, ПВХ, эпоксидных смол, стекловолокна, гелькоутов, полиэфиров, стирольные смолы, уретаны и виниловые эфиры.

Клей сочетает в себе высокую прочность и жесткость с адгезией к трудно склеиваемым материалам. Типичные области применения клея включают:

- соединение элементов ветряной турбины,
- склейка элементов катеров и яхт,
- поклейка спортивного инвентаря,
- сборка автомобильных деталей, спойлеров,
- декоративная поклейка элементов из оргстекла,
- склейка электрооборудования,
- комбинирование элементов мебели и оборудования,
- производство бытовой техники и электроники и т.д.

#### ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ:

MULTIBOND-5822 затвердевает при смешивании ингредиентов в объемном соотношении 1:1. После смешивания ингредиентов приобретает консистенцию полужидкого геля, что облегчает нанесение на пористые и впитывающие поверхности. Процесс отверждения равномерен по всей массе смолы. Во время затвердевания, особенно при больших массах, клей может нагреться из-за химической реакции. Клей пригоден для автоматического дозирования и смешивания.

#### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА:

Химический тип: компонент (А) метакриловая смола  
компонент (В) отвердитель

Запах: резкий, специфический  
Цвет: А – зеленый, В – желтый.  
Вязкость: 3-5 [Па·с] при 25°C.  
Удельный вес: 1,05 [г/мл] при 25°C.  
Температура вспышки (ISO 2592): > 10 °C.  
Содержание растворителя: нет  
Хранение: до 16 месяцев при +18-25°C.  
Срок годности: 1 минута после смешивания при температуре 23°C.  
Время гелеобразования: 1-2 мин.  
Затвердевание: (прочность 1 Н/мм<sup>2</sup>): 3-10 мин/23°C  
Полная прочность: 24 часа.

#### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА (ПОСЛЕ 24 ЧАСОВ):

Зазор шва: < 0,1-0,5 мм.  
Твердость: 60-70 ShD.  
Прочность на сдвиг: алюминий 6060 < 24 Н/мм<sup>2</sup>, сталь < 25 Н/мм<sup>2</sup>, ПММА < 6 Н/мм<sup>2</sup>, стекло < 11 Н/мм<sup>2</sup> (ISO EN 9142: отверждение при +23 °C)  
Сопротивление отслаиванию (ISO4578) 10 Н/мм  
Ударная вязкость: 20-23кДж/м<sup>2</sup>.  
Растяжение до разрыва: 25-30%  
Модуль Юнга: 370-380 МПа.  
Диапазон рабочих температур: постоянно -40 +110 °C

#### УПАКОВКА:

2 шприца по 25 мл, остальные под заказ.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соединяемые элементы следует тщательно очистить от остатков старого клея, механически отрегулировать, придать шероховатость и тщательно обезжирить, желательно очистителем MULTIBOND -61 или пластика MULTIBOND -63. Клей следует нанести на одну из склеиваемых поверхностей. Соедините склеенные детали, прижмите их и при необходимости зафиксируйте до полного затвердевания.

#### ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

Клей горюч. Содержит метакриловый эфир. При использовании и хранении клея избегайте чрезмерного солнечного света и контакта с источниками тепла и огня. Не ешьте и не курите во время работы с клеем. Держись подальше от детей. Соблюдайте стандартные меры предосторожности в отношении химикатов. Незатвердевшие ингредиенты не должны контактировать с пищевыми продуктами или пищевыми контейнерами. Также следует избегать контакта с кожей,



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](http://www.kleje-przemyslowe.pl)  
[www.multibond.pl](http://www.multibond.pl)  
e-mail: [biuro@kleje-przemyslowe.pl](mailto:biuro@kleje-przemyslowe.pl)

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

поскольку у людей со склонностью к аллергии могут возникнуть аллергические реакции. Необходимо носить защитные очки и перчатки. После окончания работы вымойте руки теплой водой с мылом. Не используйте растворитель. Высушите руки бумажным полотенцем. Работайте в хорошо проветриваемых помещениях. Соблюдайте общие правила охраны труда и техники безопасности. При попадании на кожу немедленно вытрите, промойте загрязненное место и нанесите очищающий крем. При попадании в глаза немедленно промойте проточной водой в течение 15 минут.



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.

