

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/dwuskładnikowy-wypelniony-klej-metakrylowy-mma-multibond-5823-p-200.html>

MULTIBOND-5823 - 24ml - Dwuskładnikowy klej metakrylowy MMA

Cena brutto	44,90 zł
Cena netto	36,50 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MB5823024
Kod EAN	5904257495594
Producent	MULTIBOND
Opakowanie	24ml

Opis produktu

Dwuskładnikowy klej metakrylowy MULTIBOND 5823 to wysokiej jakości klej konstrukcyjny opracowany na bazie żywic metakrylowych (MMA), przeznaczony do profesjonalnych zastosowań przemysłowych. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do metali, kompozytów i tworzyw sztucznych oraz bardzo wysoką odpornością mechaniczną, chemiczną i temperaturową. Dzięki szybkiej reakcji utwardzania i właściwościom tiksotropowym (niespływająca pasta) idealnie sprawdza się w montażu, produkcji i naprawach konstrukcji wymagających trwałych połączeń.

Zastosowanie dwuskładnikowego kleju metakrylowego

Dwuskładnikowy klej metakrylowy MULTIBOND 5823 został opracowany z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach, którzy oczekują wytrzymałych i precyzyjnych połączeń między różnorodnymi materiałami. Produkt ten znajduje zastosowanie w wielu branżach przemysłowych, m.in.:

- **Motoryzacja** - montaż spoilerów, elementów karoserii i detali plastikowych;
- **Przemysł jachtowy** - klejenie elementów łodzi, pokładów i kadłubów z tworzyw i kompozytów;
- **Energetyka wiatrowa** - łączenie komponentów turbin i elementów kompozytowych narażonych na drgania i obciążenia dynamiczne;
- **Przemysł sportowy** - klejenie sprzętu sportowego, kasków, ochraniaczy, obudów z włókna szklanego;
- **Produkcja AGD i elektroniki** - mocowanie elementów z tworzyw i metali, montaż komponentów konstrukcyjnych;
- **Meblarstwo i dekoracje** - łączenie plexi (PMMA), PCV, drewna i szkła w estetycznych projektach wystawienniczych;
- **Budownictwo** - klejenie metali, betonu, kamienia, ceramiki oraz materiałów konstrukcyjnych.

Charakterystyka i właściwości kleju MULTIBOND 5823

Budowa chemiczna i forma

Klej składa się z dwóch składników: **żywicy metakrylowej (A)** i **utwardzacza (B)**, mieszanych w proporcji 1:1 objętościowo. Po połączeniu komponentów tworzy się półpłynny żel o doskonałej przyczepności do powierzchni porowatych i gładkich. Konsystencja tiksotropowa zapobiega spływaniu z pionowych powierzchni, co znacznie ułatwia aplikację.

Szybki proces utwardzania

Dwuskładnikowy klej metakrylowy MULTIBOND 5823 osiąga gotowość do obciążenia już po 10-20 minutach w temperaturze 23°C, a pełną wytrzymałość po 24 godzinach. Czas żelowania wynosi od 5 do 10 minut, co pozwala na komfortowe dopasowanie i ustawienie klejonych elementów przed ostatecznym związaniem.

Odporność i wytrzymałość mechaniczna

Po utwardzeniu klej tworzy niezwykle trwałe połączenie, odporne na ścinanie, udary, wibracje i oddziaływanie sił dynamicznych. Wytrzymałość na ścinanie dla stali sięga nawet **29 N/mm²**, a dla aluminium **24 N/mm²**. Klej wykazuje również wysoką odporność na rozciąganie (10%), udarność 10-12 kJ/m² oraz twardość 75 ShD. Złącza zachowują stabilność w zakresie temperatur od **-50 °C do +120 °C**.

Odporność chemiczna

Dzięki bazie metakrylowej klej zachowuje trwałość w kontakcie z olejami, paliwami, smarami i wieloma chemikaliami przemysłowymi. Nie zawiera rozpuszczalników i jest odporny na wilgoć, czynniki atmosferyczne oraz starzenie materiału.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Typ chemiczny	Żywica metakrylowa (MMA)
Proporcje mieszania	1:1 objętościowo
Lepkość	250 Pa·s (25°C)
Kolor	Beżowy (A i B)
Czas żelowania	5-10 min
Wytrzymałość robocza	10-20 min / 23°C
Pełne utwardzenie	24 h
Wytrzymałość na ścinanie	Stal: 29 N/mm ² , Al: 24 N/mm ²
Twardość	75 ShD
Zakres temperatur pracy	-50 °C do +120 °C
Okres przydatności	16 miesięcy (18-25°C)

Instrukcja stosowania kleju

Powierzchnie przeznaczone do klejenia powinny być czyste, suche i odtłuszczone. W celu zwiększenia przyczepności zaleca się **zmatowienie powierzchni** oraz zastosowanie specjalnych preparatów czyszczących, takich jak **MULTIBOND 61** (dla metali) lub **MULTIBOND 63** (dla tworzyw sztucznych). Klej należy nanosić na jedną z klejonych powierzchni, a następnie złączyć elementy i docisnąć do czasu wstępnego utwardzenia. Proces może być realizowany ręcznie lub za pomocą systemów dozujących i mieszających.

Bezpieczeństwo użytkowania

Klej zawiera estry metakrylowe i jest materiałem łatwopalnym. Należy chronić go przed źródłami ciepła i otwartym ogniem. W trakcie pracy wymagane jest stosowanie rękawic ochronnych, okularów oraz dobrej wentylacji stanowiska. Nieutwardzonych składników nie należy dopuszczać do kontaktu ze skórą ani żywnością. W razie kontaktu ze skórą lub oczami należy niezwłocznie przemyć miejsce dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Korzyści ze stosowania dwuskładnikowego kleju metakrylowego MULTIBOND 5823

- **Bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna** - odporność na ścinanie, drgania i udary;
- **Uniwersalne zastosowanie** - łączy metale, tworzywa, kompozyty, szkło, drewno i kamień;
- **Szybkie utwardzanie** - skraca czas montażu i zwiększa wydajność produkcji;
- **Odporność na temperaturę i chemikalia** - sprawdza się w trudnych warunkach przemysłowych;
- **Brak rozpuszczalników** - ekologiczna formuła przyjazna środowisku;
- **Wysoka estetyka połączeń** - beżowy kolor i gładka powierzchnia spoiny.

Podsumowanie

Dwuskładnikowy klej metakrylowy MULTIBOND 5823 to doskonałe rozwiązanie dla przemysłu, produkcji i warsztatów, które wymagają połączeń o najwyższej wytrzymałości. Jego uniwersalność, szybkie utwardzanie i odporność na trudne warunki czynią go jednym z najczęściej wybieranych klejów w segmencie profesjonalnych klejów metakrylowych. Idealny do klejenia metali, kompozytów, tworzyw sztucznych i materiałów konstrukcyjnych w wymagających zastosowaniach technologicznych.

Baza: **żywica metakrylowa**

Kolor: **beżowy**

Postać po utwardzeniu: **twarde tworzywo polimerowe**

Wytrzymałość termiczna: **-50 / +120 °C**