

ATK MMA

Konstrukcyjny klej metakrylowy dwuskładnikowy.

ATK MMA to dwuskładnikowy klej akrylowo-metakrylowy, utwardzany w temperaturze pokojowej. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na uderzenia, odrywanie i rozdzielanie, a także zapewnia stabilność przy zmieniających się obciążeniach. Tiksotropowa formuła zapobiega ściekaniu z powierzchni, co pozwala na łatwą aplikację nawet na pionowych powierzchniach. Klej nie wymaga użycia podkładu na większości materiałów, a po pełnym utwardzeniu można go malować (z wyjątkiem malowania proszkowego).



Właściwości produktu:

- Odpowiedni do klejenia konstrukcyjnego
- Czas na nałożenie: 5 minut
- Łączenie z różnymi materiałami
- Brak efektu ściekania kleju – tiksotropowy
- Wytrzymałość na wibracje i zmieniające się obciążenia
- Przechodzi testy starzenia
- Maksymalna szczelina do 5 mm.

Wybrane zastosowania:

- Naprawa i produkcja zbiorników z włókna szklanego.
- Łączenie elementów konstrukcyjnych ze stali, ocynku i aluminium
- Klejenie elementów kompozytowych, np. skrzynie, walizki
- Montaż uchwytów i elementów mocujących w konstrukcjach kompozytowych
- Klejenie bakelitu i ebonitu
- Aplikacje w przemyśle lotniczym, samochodowym i morskim

Materiały:

Metale:

- **stal zwykła** – bardzo dobrze
- **stal nierdzewna, kwasowa** – bardzo dobrze
- **aluminium** - dobrze
- **ołów** – bardzo dobrze
- **magnes** – bardzo dobrze (obowiązkowe zmatowienie)

Tworzywa sztuczne:

- **PA** – Poliamid – średnio (z podkładem **AP2** lub płomieniowaniem - bardzo dobrze - zalecane także odtłuszczenie ATK MEK),
- **PU** – Poliuretan – bardzo dobrze

- **PVC** twarde – bardzo dobrze
- **TPU** – bardzo dobrze
- tworzywa styrenowe typu **ABS, PS, PC, PMMA** – bardzo dobrze
- **FRP, CFRP, żywice epoksydowe, żywice poliestrowe** – bardzo dobrze
- **Konglomeraty żywiczne** – bardzo dobrze

Inne:

- **elementy malowane proszkowo** – np. dibond – bardzo dobrze,
- **guma EPDM SBS, SBR** – średnio
- **melanina, bakelit, ebonit** – bardzo dobrze,

Zastosowanie odradzane:

- Miedź, mosiądz, brąz
- Drewno, sklejka i materiały drewnopochodne
- Ceramika, beton, kamień
- Szkło
- Poliolefiny PP, PE, POM, PTFE.

Dane techniczne:

- **Baza:** Metakrylan metylu
- **Mieszanie:** 1:1
- **Mikser statyczny:** minimum 16 elementów (zalecanie 24 elementy) / brak możliwości mieszania ręcznego,
- **Ciężar właściwy:** 1,00 g/cm³
- **Minimalna szczelina:** 0,1 mm.
- **Maksymalna szczelina:** 5mm.
- **Czas otwarcia:** 5 min.
- **Wstępne wiązanie:** 30 min.
- **Całkowite wiązanie:** 24 h.
- **Twardość:** 70D (Shore'a)
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 24 [mPA]
- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 30%
- **Temperatura nakładania:** między 15°C a 25°C
- **Wytrzymałość temperaturowa:** -30°C do +100 °C
- **Kolory:** naturalny, kremowy,
- **Opakowania:** kartusz 50 ml, 220 ml.
- **Termin ważności** 6 miesięcy od daty produkcji (2-8 °C wydłuża trwałość produktu)

Warunki przechowywania:

Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze 8–20°C, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

W niższych temperaturach (2–8°C) trwałość produktu może być wydłużona.

Instrukcja obsługi:

Przygotowanie powierzchni:

- Odtłuścić i umyć klejone powierzchnie,
- Zmatowienie lub przeszlifowanie dodatkowo zwiększa przyczepność do podłoża,
- Tworzywa PA, PMMA, PC i metal ocynkowany oraz magnesy – ze względu na warstwę lakieru lub powierzchnie utlenioną obowiązkowo matowimy.

Aplikacja produktu:

- Przed nałożeniem kleju wyrównaj tłoczki i wyciśnij ok. 2 cm kleju z miksera, aby zapewnić prawidłowe wymieszanie składników.
- Optymalna grubość spoiny wynosi 0,2–1 mm.
- Na większych powierzchniach aplikacja liniowa co 5–10 cm (nie punktowa).
- Równomierny docisk podczas klejenia jest konieczny, aby uniknąć lokalnych naprężeń.
- Zaciski należy usunąć dopiero po pełnym utwardzeniu kleju.

Zasady bezpieczeństwa:

Ogólne środki ostrożności:

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub przy użyciu systemów wyciągowych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu.

Nie spożywać jedzenia, napojów ani nie palić w czasie pracy z produktem.

Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Środki ochrony osobistej:

Ochrona oczu/twarzy: Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami lub pełną ochronę twarzy (zgodnie z EN166).

Ochrona skóry: Używać odpowiednich rękawic ochronnych odpornych na chemikalia (np. nitylowe) oraz odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę ochronną z filtrem A (do par organicznych).

Zasady przechowywania i użytkowania:

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, gorących powierzchni, otwartego ognia i innych źródeł iskrzenia. Nie palić.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i wilgoci.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze 8–20°C.

Postępowanie w sytuacjach awaryjnych:

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Przemywać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko otwarte. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku inhalacji: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie trudności w oddychaniu skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Zagrożenia specyficzne dla produktu:

Produkt jest łatwopalny: unikać gromadzenia par i kontaktu z otwartym ogniem.

Zawiera substancje mogące powodować reakcje alergiczne skóry, silne podrażnienia oczu oraz podrażnienia dróg oddechowych.

Utylizacja odpadów:

Produkt oraz jego opakowania należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Przed użyciem zapoznaj się z kartą MSDS.

Inne:

- Przy większości materiałów podkład nie jest wymagany. W szczególnych przypadkach po wykonaniu testów na powierzchni metalowe stosujemy wytrawiacz AP1, na tworzywa AP2.
- Przed zastosowaniem wykonać testy na zbędnym materiale oraz po każdorazowej dostawie.

Dane producenta:
Ataszek.pl
ul. Głuchowska 27
60-101 Poznań Polska
sklep@ataszek.pl

UWAGA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane z najwyższą starannością i mają służyć wyłącznie celom informacyjnym. Firma Ataszek dokłada wszelkich starań, aby dostarczane dane były jak najdokładniejsze i aktualne, jednak nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki stosowania metod lub sposobów użycia produktów wybranych przez użytkownika. Zachęcamy do podjęcia odpowiednich środków ostrożności, aby zminimalizować ryzyko dla osób i procesów produkcyjnych. Nie uwzględniamy roszczeń związanych z ewentualnymi szkodami, ponieważ nie kontrolujemy indywidualnych metod wykorzystania naszych produktów, nie możemy być współodpowiedzialni za ich nieprawidłowe użycie. Przed zastosowaniem produktu, zalecamy przeprowadzenie własnych testów w oparciu o dostarczone przez nas informacje. Należy także zapoznać się z dostępnymi kartami bezpieczeństwa substancji (MSDS) dla pełnych informacji o środkach ostrożności.