ATK MMA CLEAR

Przezroczysty klej metakrylowy dwuskładnikowy.

ATK MMA CLEAR to dwuskładnikowy klej metakrylowy, utwardzany w temperaturze pokojowej. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do tworzyw sztucznych, kompozytów i metali. Wstępne wiązania już po 15-20min. Zwiększona elastyczność pozwala na klejenie materiałów o różnej rozszerzalności jak aluminium z pleksi. Idealny do estetycznych połączeń.

Właściwości produktu:

- czas na nałożenie 1-1,5 min.
- wstępne wiązanie już po 15-20 min.
- Idealnie klei przeźroczyste tworzywa typu pmma, pc, pet, pvc.
- Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów, amin i silikonów.
- Wytrzymałość na wibracje i zmieniające się obciążenia dzięki zwiększonej elastyczności.
- Przechodzi testy starzenia.
- Odporny na warunki atmosferyczne w tym światło UV.
- Maksymalna szczelina do 3 mm.

Wybrane zastosowania:

- Produkcja liter 3D, gablot reklamowych, statuetek i pojemników z PMMA.
- Naprawy szyb z tworzyw sztucznych.
- Przyklejanie zaczepów i dystansów do tworzyw i kompozytów.
- Mocowanie zawieszek, emblematów i tablic informacyjnych.

Materiały klejone:

Metale:

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

Tworzywa sztuczne:

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

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

Inne:

- **elementy malowane proszkowo –** np. dibond – dobrze;
- **guma** EPDM SBS, SBR – dobrze;
- **melanina, bakelit, ebonit** – nie testowany;
- Drewno, sklejka i materiały drewnopochodne – bardzo dobrze;
- Ceramika, beton, kamień – dobrze;
- Szkło – dobrze (zalecane wcześniejsze testy).

Zastosowanie odradzane:

- Miedź, mosiądz, brąz;
- Poliolefiny jak PP, PE, POM, PTFE;
- Styropian i styrodur;
- Gumy silikonowe.

Odporność chemiczna:

- galwanizowanie,
- warunki atmosferyczne,
- kwasy, sole i zasady od 3 do 10 ph,
- olej silnikowy i olej transformatorowy,
- płyny chłodnicze,
- metanol.

Brak odporności:

- Silne rozpuszczalniki np. toluen, ketony;
- mocne kwasy,
- stężone roztwory zasadowe,
- benzyna, diesel.

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
- **Kolory:** przeźroczysty, lekka poświata niebieska przy grubszej wypływce.
- **Lepkość:** 33 000 cPas.
- **Postać:** pasta
- **Minimalna szczelina:** 0,1 mm.
- **Maksymalna szczelina: 3** mm.

- **Czas otwarcia:** 1,5 min.
- **Wstępne wiązanie:** 20 min.
- **Całkowite wiązanie:** 24 h.
- **Twardość:** 67D Shore'a.
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 24 [mPA]
- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 15%
- **Temperatura nakładania:** 15°C do 25°C
- **Wytrzymałość temperaturowa:** -30°C do +100 °C
- **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:

- Odtłuść i umyj 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 punktowo).
- Równomierny docisk podczas klejenia jest konieczny, aby uniknąć lokalnych naprężeń.
- Zaciski należy usunąć dopiero po pełnym utwardzeniu kleju.

Inne:

- W przypadku niektórych przezroczystych tworzyw sztucznych, klej ATK MMA CLEAR **<u>może wejść w reakcję</u>**, powodując delikatne, mleczne zabarwienie w miejscu połączenia. Zmiana ta jest jedynie efektem wizualnym i nie wpływa na wytrzymałość ani trwałość spoiny.
- Przy większości materiałów podkład nie jest wymagany. W szczególnych przypadkach po wykonaniu testów na powierzchnie metalowe stosujemy wytrawiacz AP1, do poliamidu AP2.

- Przed zastosowaniem wykonać testy na zbędnym materiale oraz po każdorazowej dostawie.
- Przy klejeniu pachwinowym należy zastosować docisk przez mikser lub szpatułkę do fugowania.

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. nitrylowe) 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. Przepłukać 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.

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.