

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
28.03.2025r.



Data aktualizacji:
28.03.2025r.

Strona 1 z 3

Nazwa produktu: dwuskładnikowy klej epoksydowy APP EP4. APP Nr: 040514.

Dwuskładnikowy, szybkowiązący, uniwersalny klej epoksydowy utwardzający się po upływie 5-7 minut w temperaturze otoczenia.

Opakowanie. 2 x 12,5 ml - dwie, zespolone strzykawki z tworzywa sztucznego.

Produkt i dodatki.

- Składnik A APP EP4,
- Składnik B APP EP4.

Podstawowe składniki. Żywica epoksydowa i poliamidowa oraz dodatki.

Kolor. Bezbarwny przezroczysty.

Konsystencja. Lepka ciecz o charakterystycznym zapachu.

Gęstość (20°C).

- Składnik A: $1,10 \pm 0,10 \text{ g/cm}^3$,
- Składnik B: $1,10 \pm 0,10 \text{ g/cm}^3$,
- Mieszanka: $1,04 \text{ g/cm}^3$.

Siła wiązania. 10-11 Mpa.

Wytrzymałość na
ściananie (25°C).

- po 2 godzinach - $4,5 \text{ N/mm}^2$
- po 24 godzinach - $5,5 \text{ N/mm}^2$
- po 72 godzinach - $5,5 \text{ N/mm}^2$

Temperatura pracy. od -50°C do +100°C

Odporność chemiczna
po utwardzeniu.

na kwasy: dobra na zasady: dobra
na oleje: dobra na wodę: dobra

Zastosowanie

- Przeznaczony do łączenia wielu materiałów metalowych i niemetalowych oraz kompozytów.
- Trwale łączy tworzywa sztuczne, ceramikę, porcelanę, szkło, komponenty jubilerskie, drewno, i produkty budowlane.
- Doskonały do zalewania części narażonych na zmienne cykle termiczne i wibracje.
- Do produkcji przemysłowej, montażu, w naprawach np. urządzeń gospodarstwa domowego itp.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych właściwości czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
28.03.2025r.



Data aktualizacji:
28.03.2025r.

Strona 2 z 3

Nazwa produktu: dwuskładnikowy klej epoksydowy APP EP4. APP Nr: 040514.

Właściwości

- Szybko utwardza się z doskonałą przyczepnością w temperaturze pokojowej.
- Dobra odporność na kwasy, zasady i inne substancje chemiczne.
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Bardzo dobre właściwości izolacyjne elektryczne.
- Dobra odporność na wstrząsy, wibracje i zginanie.

Podłoże

Odpowiednie podłoża. Przeznaczony do łączenia wielu materiałów metalowych i niemetalowych. Trwale łączy tworzywa sztuczne, ceramikę, porcelanę, szkło, komponenty jubilerskie, drewno, i produkty budowlane.

Uwaga!

Nie stosować do klejenia materiałów elastycznych i miękkich.

Nie stosować do połączeń z PE, PP, PTFE.

Przygotowanie podłoża.



Przed naniesieniem kleju klejone powierzchnie oczyścić z pozostałości starego kleju a dla uzyskania najlepszych rezultatów przeszlifować drobnym papierem ściernym lub włókniną i odtłuścić:

- acetonem (PCW, szkło, aluminium),
- zmywaczem alkoholowym,
- zmywaczem APP BENZ, APP BR 01, APP W900 lub APP WB910.

Stosowanie

Z dwóch strzykawek, wycisnąć taką samą, niezbędną ilość składników A oraz B i wymieszać.

Nanieść przygotowaną mieszankę cienką warstwą na obydwie łączone powierzchnie, usunąć nadmiar kleju, docisnąć łączone części w czasie od 4 do 6 minut, dla najlepszych rezultatów stosować w temperaturze nie niższej niż 20°C.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
28.03.2025r.

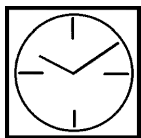


Data aktualizacji:
28.03.2025r.

Strona 3 z 3

Nazwa produktu: dwuskładnikowy klej epoksydowy APP EP4. APP Nr: 040514.

Suszenie



Utwardzanie kleju APP EP4 rozpoczyna się natychmiast po wymieszaniu składnika A ze składnikiem B.

W temperaturze +23°C:

- utwardzenie spoiny: 5-7 minut
- pełna wytrzymałość: po 1 godzinie.

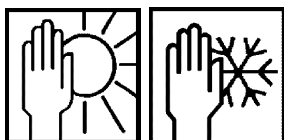
Uwaga!

Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami, kwasami i utleniaczami w trakcie utwardzania.

Czyszczenie sprzętu:

Alkohol i aceton.

Magazynowanie:



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym.

Temperatura magazynowania: od +5°C do +25°C.

Przechowywać z dala od kwasów i środków utleniających.

Przepisy BHP:



Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Patrz: tekst zawarty na etykietach produktu lub w karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego.

Użytkownik musi stosować się do przepisów BHP obowiązujących na terenie danego kraju.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.