

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/przezroczysty-elastyczny-klej-epoksydowy-multibond-1202-p-96.html>

## MULTIBOND 1202 - 24ml - Przezroczysty elastyczny klej epoksydowy

Cena brutto	<b>30,75 zł</b>
Cena netto	<b>25,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MB12020025</b>
Kod EAN	<b>5904257491213</b>
Producent	<b>MULTIBOND</b>
Opakowanie	<b>24 ml</b>

### Opis produktu

**Przezroczysty elastyczny klej epoksydowy** to zaawansowany technologicznie, **dwuskładnikowy klej konstrukcyjny**, przeznaczony do zastosowań wymagających zarówno wysokiej wytrzymałości mechanicznej, jak i sprężystości spoiny. Dzięki swojej **bezbarwnej formule** oraz możliwości tworzenia **elastycznego, odpornego połączenia**, produkt ten znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle, motoryzacji, elektrotechnice, rzemiośle artystycznym oraz w precyzyjnych pracach montażowych.

### Czym wyróżnia się przezroczysty elastyczny klej epoksydowy?

W odróżnieniu od klasycznych klejów epoksydowych, **przezroczysty elastyczny klej epoksydowy** łączy w sobie cechy, które rzadko występują jednocześnie: **wysoką odporność na ścinanie, sprężystość spoiny** oraz **estetyczną, bezbarwną postać**. Dzięki temu możliwe jest wykonywanie połączeń, które nie tylko są trwałe, ale również niewidoczne lub neutralne wizualnie.

Klej utwardza się na zimno po dokładnym wymieszaniu składników w proporcji **1:1**, co znacząco ułatwia aplikację i minimalizuje ryzyko błędów wykonawczych. **Szybki czas wiązania** pozwala na sprawną realizację napraw i montażu, nawet w warunkach warsztatowych lub terenowych.

### Zastosowanie - gdzie sprawdzi się przezroczysty elastyczny klej epoksydowy?

**Przezroczysty elastyczny klej epoksydowy** został zaprojektowany z myślą o szerokim spektrum zastosowań. Jest szczególnie polecany wszędzie tam, gdzie występują **drgania, obciążenia dynamiczne** lub konieczność wykonania **grubszej, sprężystej spoiny**.

### Typowe obszary zastosowań

- klejenie **metali**, aluminium oraz stali,
- łączenie **ceramiki, kamienia i porcelany**,
- klejenie **laminatów i elementów kompozytowych**,
- naprawy elementów **motoryzacyjnych i maszynowych**,
- zastosowania w **kolejnictwie, autobusach i jachtach**,
- montaż elementów **elektrotechnicznych**, cewek, silników i prądnic,
- **produkcja i naprawa biżuterii** oraz precyzyjne prace jubilerskie,
- **renowacja dzieł sztuki** i elementów dekoracyjnych,
- montaż oświetlenia, lamp i sprzętu medycznego.

### Właściwości techniczne i parametry użytkowe

Dzięki dopracowanej recepturze **przezroczysty elastyczny klej epoksydowy** zapewnia bardzo dobre parametry techniczne, które spełniają wymagania profesjonalnych użytkowników.

## Kluczowe właściwości nieutwardzonego kleju

- **typ chemiczny:** żywica epoksydowa + utwardzacz merkaptanowy,
- **kolor:** bezbarwny (składnik A i B),
- **lepkość:** umożliwiająca precyzyjną aplikację nawet w cienkich szczelinach,
- **brak rozpuszczalników,**
- **czas przydatności po wymieszaniu:** ok. 3-5 minut (23°C).

## Właściwości po utwardzeniu

- **wytrzymałość na ścinanie:** do 28 N/mm<sup>2</sup> na metalach,
- **sprężysta spoina** odporna na udary i oddzieranie,
- **zakres temperatur pracy:** od -60°C do +80°C (ciągły),
- **odporność na wodę, oleje i benzynę,**
- optymalna **szczelina klejenia:** 0,05-0,5 mm.

## Dlaczego warto wybrać przezroczysty elastyczny klej epoksydowy?

Decydując się na **przezroczysty elastyczny klej epoksydowy**, zyskujesz produkt, który łączy **estetykę, trwałość i niezawodność**. Bezbarwna spoina doskonale sprawdza się w miejscach widocznych, a elastyczność minimalizuje ryzyko pęknięć przy zmiennych obciążeniach i pracy materiałów.

Jest to rozwiązanie szczególnie cenione przez **profesjonalistów**, którzy oczekują nie tylko wysokiej wytrzymałości, ale również powtarzalności parametrów oraz łatwości aplikacji.

## Sposób użycia i praktyczne wskazówki

Aby w pełni wykorzystać możliwości, jakie oferuje **przezroczysty elastyczny klej epoksydowy**, należy odpowiednio przygotować powierzchnie. Elementy klejone powinny być **czyste, odtłuszczone i lekko zszorstkowane**. Klej należy nanosić na obie powierzchnie, a następnie połączyć je i docisnąć do momentu uzyskania wstępnej wytrzymałości.

**Pełne utwardzenie** następuje po około 24 godzinach, w zależności od temperatury otoczenia.

## Podsumowanie

**Przezroczysty elastyczny klej epoksydowy** to uniwersalny, profesjonalny produkt do trwałych i estetycznych połączeń. Sprawdza się zarówno w zastosowaniach przemysłowych, jak i w precyzyjnych naprawach oraz projektach wymagających wysokiej jakości spoiny. To niezawodny wybór dla osób, które oczekują **maksymalnej trwałości, elastyczności i estetyki** w jednym rozwiązaniu.

Klej oferowany w opakowaniach "Hobby 25ml" nie zawiera w zestawie dyszy mieszającej, dyszy do tego typu opakowania nie można dokupić oddzielnie. Opakowanie "Duo-mix 50ml" wymaga do aplikacji stosowania pistoletu DUO-MIX lub adaptera - produkty oferowane oddzielnie w naszym sklepie. Igły i dysze profilowane nie stanowią zestawu - produkty oferowane oddzielnie w naszym sklepie.

Baza: **żywica epoksydowa**

Postać: **zagęszczona**

Kolor: **żółtawy, przezroczysty**

Czas wiązania: **5 min**

Czas otwarty: **20 min**

Wytrzymałość termiczna: **-60 / +90 °C**

Wytrzymałość na ścinanie: **na metalu: 28N/mm<sup>2</sup> na tworz.**