

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/multibond-5551-50g-plynny-klej-akrylowy-uv-p-185.html>

## MULTIBOND-5551 - 50g - płynny klej akrylowy UV

Cena brutto	<b>96,86 zł</b>
Cena netto	<b>78,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MB5551050</b>
Kod EAN	<b>5904257495556</b>
Producent	<b>MULTIBOND</b>
Opakowanie	<b>50g</b>

### Opis produktu

#### Profesjonalny **płynny klej akrylowy UV** do konstrukcyjnych zastosowań

**MULTIBOND 5551** to jednoskładnikowy, przezroczysty **płynny klej akrylowy UV**, który zapewnia wysoką jakość i niezawodność w połączeniach szkła, metalu i tworzyw sztucznych. Dzięki swojej niskiej lepkości oraz możliwości utwardzania promieniami UV, idealnie sprawdza się w precyzyjnych aplikacjach przemysłowych oraz rzemieślniczych.

#### Charakterystyka i zalety płynnego kleju akrylowego UV MULTIBOND 5551

- **Polimeryzacja pod wpływem światła UV** - szybkie utwardzanie bez potrzeby mieszania składników.
- **Bardzo niska lepkość** - doskonała penetracja nawet w wąskie szczeliny złącza.
- **Przezroczysta i elastyczna spoina** - doskonała estetyka i odporność mechaniczna.
- **Brak rozpuszczalników** - bezpieczniejsza aplikacja, mniejsze ryzyko emisji lotnych związków.
- **Wysoka odporność chemiczna** - trwałość połączenia nawet w trudnych warunkach.
- **Stosowanie z promiennikami UV lub światłem słonecznym** - elastyczność aplikacji w różnych środowiskach.

#### Typowe zastosowania kleju UV

**Płynny klej akrylowy UV** MULTIBOND 5551 znajduje zastosowanie w takich branżach jak:

- przemysł szklarski i optyczny,
- produkcja i naprawa elementów z plexi,
- klejenie szkła z metalem w dekoracjach i wyposażeniu wnętrz,
- produkcja elementów elektronicznych i optoelektronicznych,
- przemysł motoryzacyjny i lotniczy - klejenie przezroczystych elementów.

#### Parametry techniczne produktu

##### Właściwości nieutwardzonego kleju

- Typ chemiczny: modyfikowany akrylan
- Kolor: bezbarwny, przezroczysty
- Lepkość: 150 mPa·s w 23°C
- Ciężar właściwy: 1,10 g/cm<sup>3</sup>
- Temperatura zapłonu: >100°C
- Brak rozpuszczalników
- Zakres długości fali UVA: 320-500 nm
- Wstępne wiązanie: 20-30 sekund
- Pełne utwardzenie: 12 godzin

## Właściwości utwardzonego kleju

- Grubość spoiny: 0,03-0,30 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie: 42 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na ścinanie szkło/szkło: 34 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na ścinanie szkło/Aluminium: 25 N/mm<sup>2</sup>
- Wydłużenie przy zerwaniu: 7%
- Współczynnik załamania: 1,49-1,51
- Przepuszczalność światła: >98%
- Zakres temperatury pracy: od -60°C do +150°C
- Przewodność cieplna: >0,1 W/mK
- Napięcie przebicia: 30-80 kV/mm

## Instrukcja użycia kleju UV

1. Dokładnie oczyść i odtłuść powierzchnie (zalecany zmywacz: MULTIBOND-61 lub 63).
2. Nanieś klej na jedną z klejonych powierzchni.
3. Ustaw i unieruchom elementy.
4. Naświetlaj spoinę promiennikiem UV lub światłem słonecznym.
5. Po ok. 20-30 sekundach spoina osiąga wstępną wytrzymałość.
6. Pełną wytrzymałość klej uzyskuje po 12 godzinach.

## Bezpieczeństwo i przechowywanie

- Klej zawiera metakrylat - może powodować podrażnienia skóry i oczu.
- Używać rękawic, okularów ochronnych oraz odzieży ochronnej.
- Przechowywać w temperaturze 10-23°C, w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- Chronić przed dziećmi.

## Dlaczego warto wybrać MULTIBOND 5551?

To doskonały wybór dla profesjonalistów poszukujących szybkiego, estetycznego i mocnego połączenia elementów, które muszą być trwałe i przezroczyste. **Płynny klej akrylowy UV MULTIBOND 5551** spełnia najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa, co czyni go idealnym rozwiązaniem zarówno dla przemysłu, jak i rzemiosła.