

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/multibond-5521-50g-klej-uv-do-elektroniki-p-178.html>

MULTIBOND 5521 - 50g - Klej UV do elektroniki

Cena brutto	96,86 zł
Cena netto	78,75 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MB5521050
Producent	MULTIBOND

Opis produktu

Profesjonalne rozwiązanie dla branży elektronicznej

Klej UV do elektroniki MULTIBOND-5521 to jednoskładnikowy, przezroczysty klej konstrukcyjny na bazie modyfikowanego akrylanu, który utwardza się pod wpływem promieniowania UV. Został zaprojektowany z myślą o wymagających aplikacjach, takich jak **zalewanie i mocowanie elementów elektronicznych, uszczelnianie złączy czy zabezpieczanie wrażliwych komponentów**.

Najważniejsze zalety kleju UV MULTIBOND-5521

- **Bardzo szybkie utwardzanie** już w kilka sekund pod wpływem światła UV lub słonecznego
- **Doskonała przezroczystość** i elastyczność spoiny
- **Bezrozpuszczalnikowy** skład
- **Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna** - odporny na wodę, oleje, powietrze, zasady i drgania
- **Brak konieczności mieszania** - idealny do automatycznych systemów dozowania
- **Działa w szerokim zakresie temperatur**: od -50°C do +120°C

Typowe zastosowania kleju UV do elektroniki

MULTIBOND-5521 sprawdza się w wielu aplikacjach typowych dla elektroniki i elektrotechniki:

- **Zalewanie układów elektronicznych** w celu zabezpieczenia ich przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi
- **Mocowanie komponentów** do płytek PCB
- **Uszczelnianie przełączników i lutowanych styków**
- **Izolowanie i stabilizowanie cewek** na rdzeniach ferrytowych
- **Produkcja głośników** oraz elementów do urządzeń AGD
- **Stosowanie w branży reklamowej** - do klejenia szkła i tworzyw sztucznych

Właściwości techniczne

Parametry produktu nieutwardzonego

- **Typ chemiczny**: modyfikowany akrylan
- **Kolor**: przezroczysty, bezbarwny
- **Lepkość**: 300 mPa·s (25°C)
- **Ciężar właściwy**: 1,2 g/cm³
- **Temperatura zapłonu**: >100°C
- **Zawartość rozpuszczalników**: brak

Parametry utwardzonego kleju (po 24h)

- **Zakres wypełnienia szczelin**: 0,03-3 mm
- **Wytrzymałość na rozciąganie**: 9 N/mm²

- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 40%
- **Wytrzymałość na ścinanie (szkło/AL):** 9 N/mm²
- **Twardość:** ShA 70
- **Przepuszczalność światła:** >98%
- **Współczynnik załamania:** 1,49-1,51
- **Napięcie przebicia:** 30-80 kV/mm
- **Stała dielektryczna:** 4 (DIN 53483, 1 MHz, 25°C)
- **Przewodność cieplna:** >0,1 W/mK
- **Współczynnik rozszerzalności cieplnej:** 85x10⁻⁶ mm/mm/°C
- **Zakres temperatur pracy:** od -50 do +120°C

Szybkie i efektywne utwardzanie UV

Klej MULTIBOND-5521 utwardza się **w ciągu kilku sekund** od ekspozycji na promienie UVA w zakresie 320-400 nm. Możliwe jest również użycie naturalnego światła słonecznego. Pełna wytrzymałość spoiny jest uzyskiwana po 24 godzinach.

Czynniki wpływające na czas utwardzania:

- Intensywność i długość fali światła UVA
- Odległość lampy od spoiny
- Grubość materiału, przez który przenika światło

Instrukcja stosowania

1. Oczyszczyć i odtłuścić łączone powierzchnie, np. zmywaczem MULTIBOND-61 lub 63
2. Nanieść klej UV na powierzchnię złącza
3. Ustawić elementy w odpowiednim położeniu
4. Unieruchomić złącze i naświetlić światłem UV lub słonecznym

Uwaga: Przy klejeniu tworzyw sztucznych czas naświetlania może być dłuższy. Nadmiar kleju należy usunąć mechanicznie.

Bezpieczeństwo i magazynowanie

- Zawiera metakrylat - może powodować podrażnienia
- Podczas pracy stosuj **okulary ochronne UV, rękawice i odzież ochronną**
- Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze 10-23°C (do 6 miesięcy)
- Chronić przed dziećmi

Dlaczego warto wybrać klej UV do elektroniki MULTIBOND-5521?

To idealne rozwiązanie dla osób szukających **precyzyjnego, szybkiego i trwałego sposobu klejenia i zabezpieczania komponentów elektronicznych**. MULTIBOND-5521 to produkt, który sprawdzi się zarówno w zastosowaniach przemysłowych, jak i w warsztatach serwisowych, gwarantując wysoką jakość spoiny, przejrzystość oraz prostotę aplikacji.

Postaw na jakość i niezawodność - wybierz MULTIBOND-5521!