

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/multibond-5544-50g-mocny-klej-uv-do-szkla-p-182.html>

## MULTIBOND-5544 - 50g - mocny klej UV do szkła

Cena brutto	<b>92,25 zł</b>
Cena netto	<b>75,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MB5544050</b>
Producent	<b>MULTIBOND</b>

### Opis produktu

#### Profesjonalne klejenie szkła z wykorzystaniem technologii UV

**Mocny klej UV do szkła** MULTIBOND 5544 to specjalistyczny, jednoskładnikowy klej konstrukcyjny oparty na bazie modyfikowanego akrylanu. Produkt został opracowany z myślą o zapewnieniu maksymalnej wytrzymałości przy jednoczesnym zachowaniu przejrzystości i elastyczności spoiny. Doskonale sprawdza się w łączeniu szkła ze szkłem, szkła z metalem oraz szkła z tworzywami sztucznymi, wszędzie tam, gdzie wymagane jest estetyczne i trwałe połączenie.

#### Najważniejsze cechy produktu

- **Wysoka lepkość** umożliwiająca tworzenie grubszych spoin bez ryzyka spływania kleju
- **Bezbarwna, przezroczysta spoina** zapewniająca estetyczny efekt końcowy
- **Bardzo dobra adhezja** do szkła, metali i tworzyw sztucznych
- **Szybkie utwardzanie** pod wpływem promieniowania UV (320-500 nm) lub światła słonecznego
- **Dobra elastyczność i zdolność wypełniania szczelin** do 1,5 mm
- **Odporność na media chemiczne**, w tym wodę, oleje, zasady i wiele rozpuszczalników
- **Odporność mechaniczna** na drgania i uderzenia
- **Szeroki zakres temperatur pracy:** od -60°C do +150°C

#### Zastosowania kleju UV MULTIBOND 5544

Ten **mocny klej UV do szkła** ma szerokie zastosowanie w wielu branżach, takich jak:

- Przemysł szklarski
- Produkcja mebli szklanych
- Elementy dekoracyjne i reklamowe
- Optyka i elektronika
- Precyzyjne montaże szkła z metalami i tworzywami

#### Dane techniczne

##### Właściwości produktu nieutwardzonego:

- Typ chemiczny: modyfikowany akrylan
- Kolor: bezbarwny, przezroczysty
- Lepkość: 7000 mPa.s przy 25°C
- Ciężar właściwy: 1,10 g/cm<sup>3</sup>
- Temperatura zapłonu: >100°C
- Zawartość rozpuszczalników: brak

##### Parametry utwardzania:

- Długość fali światła: 320-500 nm

- Czas wstępnego utwardzenia: 20-30 sekund (lampa UV 300W z odległości 20 cm)
- Pełna wytrzymałość mechaniczna: po 12 godzinach

### **Właściwości produktu utwardzonego (>24h):**

- Szczelina wypełnienia: 0,03 - 1,5 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie: 39 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na ścinanie (szkło/szkło): 33 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na ścinanie (szkło/aluminium): 25 N/mm<sup>2</sup>
- Wydłużenie przy zerwaniu: 7%
- Przepuszczalność światła: >98%
- Współczynnik załamania: 1,49 - 1,51

### **Jak stosować klej UV do szkła?**

1. Przygotuj powierzchnie klejone poprzez ich oczyszczenie i odtłuszczenie (np. zmywaczem MULTIBOND-61 lub 63)
2. Nałóż klej na jedną z powierzchni
3. Pozycjonuj i unieruchom elementy
4. Naświetlaj spoinę lampą UV lub światłem słonecznym
5. Po 20-30 sekundach następuje wstępne utwardzenie
6. Pełne właściwości mechaniczne uzyskiwane są po 12 godzinach

### **Bezpieczeństwo i przechowywanie**

- Klej zawiera metakrylat - może powodować podrażnienia
- Stosować okulary ochronne, rękawice i odzież ochronną
- W przypadku kontaktu ze skórą i oczami - przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem
- Przechowywać w temperaturze 10-23°C w oryginalnym, szczelnym opakowaniu przez maks. 12 miesięcy

### **Dlaczego warto wybrać MULTIBOND 5544?**

**Mocny klej UV do szkła** MULTIBOND 5544 to wybór profesjonalistów. Zapewnia idealne połączenia o wysokiej przejrzystości i wytrzymałości. Jest łatwy w aplikacji, nie wymaga mieszania, a czas utwardzania można dostosować do warunków. Odporność chemiczna i termiczna czyni go uniwersalnym rozwiązaniem do zastosowań przemysłowych, rzemieślniczych i dekoracyjnych.