

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/multibond-5524-50g-klej-konstrukcyjny-uv-p-1146.html>

MULTIBOND-5524 -50g - klej konstrukcyjny UV

Cena brutto	96,86 zł
Cena netto	78,75 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MB5524050
Producent	MULTIBOND

Opis produktu

Czym jest klej konstrukcyjny UV?

Klej konstrukcyjny UV to nowoczesny, jednoskładnikowy preparat chemiczny wykorzystywany do trwałego łączenia materiałów takich jak szkło, metal czy tworzywa sztuczne. Utwardza się pod wpływem promieniowania ultrafioletowego (UV), tworząc ciekłą, przezroczystą i elastyczną spoinę o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej.

Multibond 5524 - innowacyjny klej konstrukcyjny UV

Wśród dostępnych produktów na rynku szczególnie wyróżnia się **MULTIBOND 5524**. To wysokiej jakości **klej konstrukcyjny UV** o modyfikowanej bazie akrylanowej, cechujący się wyjątkową lepkością i doskonałą transparentnością. Jego formuła umożliwia szybkie i skuteczne klejenie szkła ze szkłem, szkła z metalem oraz szkła z innymi materiałami. Spoina po utwardzeniu jest nie tylko wytrzymała, ale również elastyczna i odporna na czynniki zewnętrzne.

Kluczowe właściwości kleju konstrukcyjnego UV MULTIBOND 5524

- **Bezbarwność i przezroczystość** - idealna do estetycznych zastosowań, np. w produkcji mebli szklanych czy gablot;
- **Szybkie utwardzanie** - wstępna wytrzymałość już po 20-30 sekundach naświetlania UV;
- **Brak konieczności mieszania** - gotowy do użycia od razu po otwarciu opakowania;
- **Elastyczność** - doskonale kompensuje naprężenia wynikające z różnicy współczynnika rozszerzalności cieplnej;
- **Wysoka odporność** - na wodę, oleje, zasady, gaz, powietrze, drgania i uderzenia;
- **Zakres temperatur pracy**: od -60°C do +120°C.

Typowe zastosowania klejów konstrukcyjnych UV

Kleje UV takie jak MULTIBOND 5524 wykorzystywane są wszędzie tam, gdzie niezbędna jest maksymalna czystość połączenia, wysoka precyzja i szybki czas wiązania. Typowe zastosowania obejmują:

- produkcję i naprawę szklanych gablot, witryn i regałów,
- klejenie elementów optycznych i precyzyjnych,
- łączenie szkła z metalem w projektach dekoracyjnych i użytkowych,
- branżę elektroniczną i elektrotechniczną,
- produkcję wyrobów z tworzyw sztucznych z przezroczystymi komponentami.

Parametry techniczne produktu MULTIBOND 5524

Właściwości nieutwardzonego kleju:

- Typ chemiczny: modyfikowany akrylan
- Kolor: bezbarwny, przezroczysty
- Lepkość: 3000 mPa·s (przy 25°C)
- Ciężar właściwy: 0,90 g/cm³
- Temperatura zapłonu: >100°C

- Brak zawartości rozpuszczalników

Proces utwardzania:

- Długość fali UVA: 315-400 nm (lub światło słoneczne)
- Wstępna wytrzymałość: po 20-30 sekundach
- Pełna wytrzymałość: po 12 godzinach

Właściwości utwardzonego kleju:

- Szczelina wypełnienia: 0,03-1,5 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie: 15 N/mm²
- Wytrzymałość na ścinanie: 25 N/mm² (szkło/szkło), 18 N/mm² (szkło/aluminium)
- Wydłużenie przy zerwaniu: 300%
- Twardość: ShA 30, ShD 10
- Współczynnik załamania: 1,49-1,51
- Przepuszczalność światła: >98%
- Zakres temperatur pracy: od -60°C do +120°C

Instrukcja użycia kleju konstrukcyjnego UV

1. Dokładnie oczyścić i odtłuścić powierzchnie klejone (najlepiej preparatem MULTIBOND-61 lub 63).
2. Nanieść klej na jedną z powierzchni.
3. Pozycjonować elementy, unieruchomić złącze.
4. Naświetlić promieniowaniem UV (np. lampą OSRAM Ultra-Vitalux 300W z odległości 20 cm) lub światłem słonecznym.
5. Po ok. 30 sekundach można usunąć docisk. Pełna wytrzymałość następuje po 12h.

Bezpieczeństwo i przechowywanie

Klej konstrukcyjny UV MULTIBOND 5524 zawiera metakrylat - substancję mogącą powodować podrażnienia skóry i oczu. Zaleca się stosowanie środków ochrony indywidualnej: okularów UV, rękawic i odzieży ochronnej. Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od 10 do 23°C, maksymalnie przez 12 miesięcy.

Dlaczego warto wybrać klej konstrukcyjny UV od e-kleje.pl?

Wybierając MULTIBOND 5524 w sklepie **e-kleje.pl**, masz pewność zakupu oryginalnego produktu o sprawdzonym działaniu. Oferujemy konkurencyjne ceny, szybkie terminy realizacji oraz fachowe doradztwo techniczne. To idealne rozwiązanie dla profesjonalistów z branży przemysłowej, dekoracyjnej i laboratoryjnej.