

DANE TECHNICZNE

EPOXY 5 TRANSPARENT

WIKO KLEJE EPOKSYDOWE to szybko utwardzające się produkty dwuskładnikowe, mające szerokie spektrum zastosowania w obszarach wykończeń, montażu i reperacji. Gwarantują niezawodne połączenia różnych materiałów, narażonych na wibracje, uderzenia, zrywanie i siły rozciągające. **WIKO EPOXY TRANSPARENT** świetnie nadaje się do klejenia powierzchni o dużych wymaganiach estetycznych i wizualnych.

ZASTOSOWANIE

- połączenia o dużych wymaganiach estetycznych i wizualnych
- doskonałe klejenie wielu materiałów, jak aluminium, miedź, stal, mosiądz, beton, FRP/SMC, drewno, szkło, tworzywa sztuczne, ceramika, metale powlekane, grafit, poliuretan, metale galwanizowane, twarde plastiki i wiele innych



WŁAŚCIWOŚCI

- długotrwała odporność na wodę, benzynę i olej
- odporność temperaturowa do ok. +120 °C
- prosta i wygodna aplikacja
- wysoka wytrzymałość na uderzenia, starzenie, różne media, jak również siły rozciągające

OPAKOWANIE

- 25 ml strzykawka
- 50 ml kartusz

Art.-Nr.:

EPOT5.S25
EPOT5.K50

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE PRODUKTU

(w stanie płynnym) w temperaturze ok. 25 °C

Kolor (po zmieszaniu)	przejrzysty / bezbarwny
Lepkość (po zmieszaniu) przy 25 °C	15.000 – 20.000 mPas
Proporcje mieszania	1:1
Czas otwarty	ok. 5 minut
Czas utwardzenia	2 – 3 godzin
Ciężar właściwy	1,1 g/cm ³
Zawartość ciał stałych	100 %
Odporność temperaturowa	- 40 °C do + 120°C

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE PRODUKTU

(po utwardzeniu)

Twardość w skali Shore	78 - 80	(ASTM D 2240)
Wytrzymałość na ścinanie z rozciąganiem	14 - 18 N/mm ²	(DIN 53283)
Wytrzymałość na ścinanie	3 - 5 N/mm ²	(ISO 4578)
Przewodność cieplna	0,1	(W/mk)
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	60 - 120 x 10 E ⁻⁶	(1/k)
Wytrzymałość elektryczna	50 - 90	(kv/mm)
Opór właściwy	3 - 5 x 10 E ¹²	(OHM/cm)

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Odporność chemiczna kleju **EPOXY 5 TRANSPARENT** była mierzona na połączeniu aluminium/aluminium (7 dni utwardzania w temperaturze 25 °C) narażonym (poprzez zanurzenie) na oddziaływanie poniższych mediów. Następnie zweryfikowano wytrzymałość połączenia na ścinanie z rozciąganiem.

Wytrzymałość na ścinanie z rozciąganiem (efekt po 7 dniach zanurzenia w poniższych substancjach)

Benzyna	17 N/mm ²	ASTM D 1002
Kwas octowy (10%)	15 N/mm ²	
Ksylol	15 N/mm ²	
Olej smarujący – HD30	17 N/mm ²	
Parafina	16 N/mm ²	
Woda w temp. 23 °C	16 N/mm ²	
Woda w temp. 90 °C	16 N/mm ²	

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Klejone powierzchnie w każdym przypadku powinny być wolne od kurzu, tłuszczu, oleju i innych zanieczyszczeń. Nawet jeśli powierzchnia wydaje się czysta może zawierać różne pozostałości. Dlatego generalnie zalecamy odtłuszczenie i oczyszczenie powierzchni przy pomocy jednego ze zmywaczy WIKO, aby uzyskać najlepsze rezultaty klejenia.



WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.
Ul. Marszałka Rydza Śmigłego 36/38
42-200 Częstochowa
NIP: 5222772645
Certyfikat DIN EN ISO 9001:2000

SPOSÓB UŻYCIA

Przed właściwym zastosowaniem wykonać krótki test na odpowiedniej próbce. Po zmieszaniu klej nałożyć na powierzchnię. Połączenia pod kątem powinny być podparte. Maksymalna siła klejenia jest osiągnięta przy warstwie kleju o grubości od 0,13 mm.

SKŁADOWANIE I OKRES TRWAŁOŚCI

Przydatność do użycia komponentów A i B w nieotwartych pojemnikach wynosi 9 miesięcy od daty wysyłki przez WIKO Klebetechnik Sp. z o.o. Podany czas dotyczy magazynowania w stałych warunkach w temperaturze od +13 °C do +27 °C. W przypadku narażenia produktu na temperatury powyżej +27 °C dopuszczalny czas przechowywania znacząco się skraca. Narażenie produktu na działanie temperatury powyżej +38 °C w transporcie bądź w czasie magazynowania może doprowadzić do szybkiej degradacji komponentu B. Czas magazynowania można wydłużyć poprzez przechowywanie w klimatyzowanych pomieszczeniach bądź w chłodniach przy zapewnieniu temperatury na poziomie +10 °C do +18 °C.

Produkt należy chronić przed mrozem!

Produkt powinien być stosowany przez doświadczony personel i jest użytkowany na własną odpowiedzialność. Wszystkie wartości i zalecenia bazują na kontrolowanych testach laboratoryjnych względnie na doświadczeniach praktycznych i eksperymentach w czasie normalnych warunków pracy. Jednakże z powodu wahań w czasie składowania, różnych sposobów użycia produktu, niejednorodnych materiałów dostępnych w gospodarce itp. WIKO Klebetechnik Sp. z o.o. nie gwarantuje tych danych i nie ponosi odpowiedzialności za rezultat zastosowania. Zalecamy gruntowne wypróbowanie działania produktu przed głównym zastosowaniem.

Tel. (+48) 34 372 58 58
Fax. (+48) 34 371 11 10

info@wikoklebetechnik.pl
www.wikoklebetechnik.pl