

Sil-Poxy

Jednoskładnikowy klej do silikonu

A. Opis produktu

Sil-Poxy® to jednoskładnikowy klej, który został specjalnie opracowany do łączenia kauczków silikonowych RTV ze sobą oraz do łączenia kauczuku silikonowego z innymi materiałami, takimi jak poliuretan, gips paryski, ceramika, węgiel, tekstylia itp. Sil-Poxy nadaje się zarówno do silikonów kondensacyjnych jak i addycyjnych oraz zapewnia silne, elastyczne wiązanie o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Do malowania części silikonowych, Sil-Poxy® można zabarwić za pomocą Silc-Pig® (silikonowe pigmenty kolorystyczne) i rozcieńczać za pomocą NOVOCS®.

Produkt jest odporny na działanie warunków atmosferycznych, wilgoci, promieniowania UV i wysokich temperatur. Sil-Poxy® stosuje się m.in. do naprawy rozerwanych form silikonowych. Inne możliwe zastosowania to kleje silikonowe w medycynie-protetyce i animatronice.

Biokompatybilność: Utwardzony Sil-Poxy® został przebadany zgodnie z OECD TG439 (podrażnienie skóry) i sklasyfikowany jako nieszkodliwy w kontakcie ze skórą. Ostrzeżenie: ten produkt nie nadaje się do kontaktu ze skórą w płynnej postaci!

B. Dane techniczne

Lepkość po zamieszaniu	gęsta pasta
Ciężar właściwy [g/cm ³]	1,12
Kolor	transparentny
Czas zachowania stanu plastycznego*2 [min]	5
Czas rozformowania*2 [godz.]	24
Twardość [Barcol 935]	40
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	5,17
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	750
Wytrzymałość na zerwanie [N/mm]	17,83
Wytrzymałość na oderwanie [N/mm]	17,73
Zakres temperatur pracy [C]	od -41C do 260C

Dane mierzone w temperaturze pokojowej (23°C) i po 7 dniach (maks. właściwości fizyczne).

Próbka testowa: części silikonowe połączzone za pomocą Sil-Poxy®.



C. Przechowywanie / Okres trwałości / Przetwarzanie

Przechowywać i stosować w temperaturze pokojowej (ok. 23 °C). Zamknięte pojemniki należy zużyć w ciągu 6 miesięcy od otrzymania. Po otwarciu trwałość materiału ulega znacznemu skróceniu. Po wyciśnięciu kleju należy natychmiast szczelnie zamknąć tubę, uważając, by do opakowania nie dostało się powietrze. Wyższe temperatury również skracają czas przechowywania. Czas zachowania stanu plastycznego i utwardzania są również znacznie krótsze w wyższych temperaturach.

Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zaleca się noszenie okularów ochronnych, gumowych rękawiczek i odzieży z długim rękawem.

Aby uzyskać dobrą przyczepność, klejone powierzchnie powinny być czyste i suche. Jeśli to możliwe, zmatowić powierzchnie, a następnie przetrzeć je rozpuszczalnikiem przed nałożeniem Sil-Poxy®. Ogólnie rzecz biorąc, w przypadku braku pewności co do kompatybilności kleju silikonowego z powierzchnią modelu, zaleca się zawsze przeprowadzanie testu w niewidocznym miejscu.

D. Wyciskanie kleju / Nanoszenie / Utwardzanie

Podczas wyciskania kleju należy uważać, aby powietrze nie dostało się do tubki przed jej zamknięciem. W przeciwnym razie resztki materiału szybko stwardnieją. Sil-Poxy należy nałożyć na obie części do sklejenia. Materiał zaczyna twardnieć po ok. 5 minutach, a po ok. 1 godzinie można już lekko obciążyć sklepane powierzchnie. Pełne utwardzenie uzyskuje się po 24 godzinach. Wyższe temperatury i wyższa wilgotność przyspieszają proces utwardzania — niższe temperatury go opóźniają.

E. Bezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do pracy z materiałem należy przeczytać kartę charakterystyki dla tego lub innych produktów firmy Smooth-On. Wszystkie produkty Smooth-On są nieszkodliwe, jeśli przestrzegane są instrukcje.

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Kontakt ze skórą i oczami może powodować podrażnienie. W przypadku zanieczyszczenia przemyć oczy wodą przez 15 minut i natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Ze skóry należy zmyć wodą i mydłem. Opary mogą działać drażniaco na drogi oddechowe. Należy unikać dłuższego lub częstszego kontaktu ze skórą.

Ważne: informacje w tym arkuszu informacyjnym są uważane za prawidłowe. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji w odniesieniu do danych, wynikających z nich wyników lub tego, że zgłoszenie narusza istniejący patent. Użytkownik musi określić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i wziąć pod uwagę wszystkie ryzyka i obowiązki z tym związane.



Link do produktu:

<https://kauposil.com/produkt/sil-poxy/>



KAUPOSIL Sp. z o.o.
ul. Michałkowicka 47
41-100 Siemianowice Śląskie

NIP: 643 177 21 01
Tel.: +48 660 432 134
info@kauposil.com