

Nazwa: **Silikon wysokotemperaturowy**

Pojemność	20 ml	70 ml	300 ml
Stock no.	S-037/S-679/S-907	S-280/S-881/S-556	S-105/S-898/S-686

OPIS

Wysokiej jakości, jednokomponentowy wysokotemperaturowy silikon na bazie polisiloksanów z octanowym systemem utwardzania z udziałem wilgoci. Silikon jest odporny na czynniki atmosferyczne, wodę, promieniowanie UV. Odporny na wysokie temperatury (od -40°C do +300°C) oraz oleje, płyny chłodnicze, benzynę, smary. Znajduje zastosowanie w miejscach, w których wymagane jest hermetyczne uszczelnienie odporne na wysoką temperaturę, np. w instalacjach grzewczych, klimatyzacyjnych, silnikach. Po zsięciu tworzy gumę tzw. płynną uszczelkę, która pozostaje elastyczna przez cały okres użytkowania. Posiada doskonałą adhezję do wszystkich powierzchni gładkich, polerowanych, a także malowanych. Tworzy błyszczącą nie pękającą i nie kruszącą się powierzchnię odporną na osiadanie kurzu i brudu.

- Cechy:

- Elastyczny
- Odporny na UV
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Odporny na wilgoć
- Odporny na wysokie temperatury
- Odporny na płyny eksploatacyjne
- Nie kruszy się
- Nie pęka
- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Nie spływa z powierzchni pionowych

ZASTOSOWANIE

Materiały: szkło, metale, drewno, tynk, cegła, tworzywa sztuczne, ceramika, kamień, płyty gipsowo-kartonowe, styropian

Przykłady zastosowania:

- uszczelnianie elementów silników elektrycznych i spalinowych
- uszczelnianie mis olejowych i mostów napędowych
- uszczelnianie skrzyń biegów
- uszczelnianie pomp, filtrów
- zastępuje uszczelki papierowe, tekturowe, klingerytowe i gumowe
- uszczelnianie kotłów, pieców, podgrzewaczy



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnie klejone powinny być:

- **CZyste**
Oczyść klejone powierzchnie tak, aby były wolne od wszelkich zabrudzeń i zanieczyszczeń (kurz, pył, tłuszcz). Następnie przemyj preparatem Odtłuszczacz Techniczny lub Zestaw Czyszczący marki Technicql.
- **Suche**
Osusz oczyszczone powierzchnie.

WARUNKI

- **Temperatura pracy**
Prace wykonuj w temperaturze otoczenia.
W trakcie czynności związanych z uszczelnianiem, zapewnij odpowiednią wentylację

APLIKACJA

Kartusza 300 ml

1. Obetnij końcówkę kartusza powyżej gwintu.
2. Nakręć aplikator na kartusz i obetnij jego końcówkę pod kątem na szerokość spoiny.
3. Użyj pistoletów ręcznych lub pneumatycznych.

Tuba 20 ml, 70 ml

Przebić tubki odwrotną stroną nakrętki

- Nanieś równomierną warstwę silikonu.
- W celu uniknięcia zabrudzeń okolic wypełnianej szczeliny, zabezpiecz ją po bokach za pomocą taśmy malarskiej.
- Taśmę usuń natychmiast po zakończeniu obróbki fugi.
- Fugę wygładź szpachelką, szpatułką lub szmatką zamoczoną w roztworze wody z detergentem w ciągu 15 minut od nałożenia silikonu.
- Nadmiar **nieutwardzonego silikonu** z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni usuń wodą z mydłem.
- Resztki **utwardzonego Silikonu** usuń w sposób mechaniczny (nożem lub szpachelką), za pomocą benzyny ekstrakcyjnej lub środka do usuwania silikonów.
- Pozostaw na 24 godziny, aby połączenie uzyskało pełną wytrzymałość.

PORADY I UWAGI

- Przy klejeniu przedmiotów do pionowych powierzchni, przygotuj wcześniej odpowiedniej długości podpory, aby unieruchomić przedmiot na czas schnięcia silikonu (24 godziny).
- Minimalna szerokość spoiny: 4 mm
- Nie stosuj do połączeń z teflonem, PP, PE.



- Nie stosuj Silikonu na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki
- Ze względu na kwas octowy wydzielający się podczas utwardzania, silikon nie jest zalecany do stosowania na podłożach wapiennych
- Nie stosuj silikonu w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza
- Nie stosuj silikonu na wrażliwych powierzchniach metalowych np. miedzi i jej stopach lub srebrzance luster
- Brak możliwości malowania za pomocą farb czy lakierów.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polisiloksany
Kolor kleju:	czerwony, niebieski, czarny
Kolor spoiny:	czerwony, niebieski, czarny
Konsystencja:	tiksotropowa pasta
Gęstość:	1,0-1,04 g/cm ³
Suchy dotykowo (23°C, wilgotność 50%):	7-15 min.
Czas pełnego utwardzania (23°C, wilgotność 50%):	3mm/24h
Odporność na temperaturę:	-40 ÷ 300°C (chwilowo 360°C)
Twardość Shore A:	20-25
Moduł 100%:	0,49 Mpa
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,6 Mpa
Wydłużenie przy zrywaniu:	150%
Temperatura nakładania:	5°C ÷ 40°C
Skurcz:	znikomy
Ściekanie:	<2mm
Możliwość malowania:	nie

PRZECHOWYWANIE

- Przechowuj w oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze +5°C do +25°C.
- Data przydatności do użycia oraz numer partii produktu umieszczone na zgięciu tuby lub na kartuszy.



DODATKOWE INFORMACJE	
Kod taryfy celnej	3214 10 10
Kod EAN	Czerwony: 5902051000037 (20ml) 5902051000280 (70ml) 5902051000105 (300ml) Niebieski: 5902051000662(20ml) 5902051001881(70ml) 5902051001898(300ml) Czarny: 5902051000907(20ml) 5902051000556(70ml) 5902051000686(300ml)

