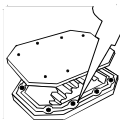


# Arkusz Danych Technicznych Pulsar SIL+ 350 Silikon wysokotemperaturowy



(wersja polska wrzesień 2018)

## OPIS PRODUKTU:

PULSAR SIL+ 350 - to jednoskładnikowy, nie utleniający się uszczelniacz silikonowy odporny na wysokie temperatury, polimeryzujący w kontakcie z wilgocią powietrza. Tworzy elastyczne spoiny, zastępujące uszczelki tradycyjne z gumy, preszpanu, korka, papieru itp. stosowane w połączeniach kołnierзовych. Wykazuje wysoką adhezję na powierzchniach metalowych, szkle, tworzywach sztucznych, ceramice itp. PULSAR SIL+ 350 jest odporny na działanie gazu, powietrza, wody, olejów, zasad itp., jak również na uderzenia i drgania, utrzymuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur pracy (max +360°C). Produkt nie powoduje zakłóceń urządzeń elektronicznych.

PULSAR SIL+ 350 znajduje zastosowanie w uszczelnianiu kołnierzy obudów przekładni, pomp, silników, zbiorników z wodą i olejem, przewodów wymuszonego obiegu powietrza. Utwardzony uszczelniacz jest demontowalny ze złącz zwykłymi narzędziami.

## TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA:

Uszczelniacz silikonowy zaczyna polimeryzować (utwardzać się) po naniesieniu go na powierzchnię uszczelnianego kołnierza w kontakcie z wilgocią powietrza. Szybkość polimeryzacji uzależniona jest od czynników zewnętrznych takich jak temperatura i wilgotność powietrza, a także od wielkości szczeliny złącza.

## TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU NIEUTWARDZONEGO:

Typ chemiczny:	silikon o polimeryzacji octowej RTV
Kolor:	czerwony, czarny
Lepkość:	jednorodna pasta
Ciężar właściwy:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość rozpuszczalników:	brak
Trwałość w oryginalnym opakowaniu:	18 m-cy
Czas manipulacji:	5 min
Czas tworzenia naskórka:	25 min
Czas twardnienia pełnego:	2 mm/ 6h
(przy wilgotności wzgl. 50% i temp. +20°C)	

## TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO (po 24h):

Maksymalna szczelina wypełnienia:	5 mm
Twardość:	> 10 ShA
Wytrzymałość na rozciąganie:	1,5 MPa
Wydłużenie do zerwania:	340%
Zakres temperatur pracy:	-60°C +320°C
chwilowo do:	-60°C +360°C
Utrata przyczepności:	20 min
Skurcz:	1%
Możliwość malowania:	brak możliwości (bez aktywacji)
Wytrzymałość na przebicie:	20 kV/mm
Stała dielektryczna:	2,8 [60Hz]

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA:

**Stopniowanie: 1-słaba, 2-dostateczna, 3-dobra, 4-b.dobra**

Kwas solny (rozcieńcz. i skonc.):	4
Kwas siarkowy:	4
Kwas azotowy 7%:	4
Kwas octowy (rozcieńcz. i skonc.):	4
Wodorotlenek amonowy (rozcz. i skonc.):	4
Wodorotlenek sodowy (1 – 5%):	4
Woda:	4
Woda (70 godz. przy 100°C):	4
Freon 12:	2
Alkohol butylowy:	3

## UWAGA:

Karta techniczna zawiera dane podane przez producenta. Dane te mają charakter jedynie informacyjny i podawane są użytkownikowi w dobrej wierze. Firma ONDO sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki stosowania produktów PULSAR przez użytkowników, ponieważ nie ma żadnego wpływu na ich przebieg. Zalecamy więc stosowanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

Etanol:	3
Benzyna mineralna:	1
Oleje hydrauliczne:	4
Olej silnikowy:	4
Kwas fosforowy:	4
Kwas siarkowy (skoncentr.):	0
Kwas azotowy (skoncentr.):	3
Amoniak:	3
Nadtlenek wodoru 3%:	4
Aceton:	2
Tetra:	1
Gazolin:	2
Toluen:	2
Olej ASTM 10 I. (alifatyczny):	4
Olej ASTM 30 I. (aromatyczny):	4
Promieniowanie UV	3

## PRZYZCZEPNOŚĆ:

Szkoło, ceramika:	4	Mosiądz, brąz:	3
Aluminium:	4	Poliwęglan:	3
Stal:	3	Akryl:	3
Miedź:	1	PCV:	2

## OPAKOWANIA:

Skin: tubka 20 ml, 80 g; kartusz 300 ml.

## WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy dokładnie oczyścić z resztek starego szczeliwa i dobrze odtłuścić, najlepiej zmywaczem PULSAR dobranym odpowiednio do rodzaju powierzchni (np. metal, plastik, szkło). Powierzchnie porowate pozostawić do wyschnięcia > 10min. Uszczelniacz PULSAR SIL + 350 nanosić należy na jedną stronę złącza kołnierowego w postaci nieprzerwanej wstęgi z aplikatora lub szpachelką. Podwyższanie temperatury i wilgotności przyspiesza proces polimeryzacji, co jest istotne przy grubych warstwach silikonu.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt PULSAR SIL+ 350 zawiera kwas octowy. Po pracy z silikonem dokładnie umyć ręce. Pracować przy sprawnej wentylacji. Unikać wdychania par oraz kontaktu ze skórą i śluzówką. Chronić przed dziećmi. Nie spożywać. W przypadku kontaktu ze skórą zastosować mydło z dużą ilością wody. Przy kontakcie z oczami przepłukiwać je czystą wodą. W przypadkach szczególnych wezwać lekarza. Więcej informacji zawiera Karta Charakterystyki produktu.

Kod produktu:

czerwony  
KASIL300, EAN: 5905722050409

czarny  
KASIL300CZ, EAN: 5905722050362



KPSIL020      KPSIL080      KPSIL020CZ      KPSIL080CZ  
EAN: 5905722050140    EAN: 5905722030128    EAN: 5905722050386    EAN: 5905722050393



**PULSAR®**