



# KARTA TECHNICZNA



## MASIL – MU

### USZCZELNIACZ DO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

MASIL - to jednoskładnikowy uszczelniacz silikonowy odporny na wysokie temperatury. Tworzy elastyczne spoiny, zastępujące uszczelki tradycyjne z gumy, preszpanu, korka, papieru itp. stosowane w połączeniach kołnierzych. Wykazuje wysoką adhezję na powierzchniach metalowych, szkła, tworzywach sztucznych, ceramice itp. Masil 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 +350°C). Nie powoduje zakłóceń urządzeń elektronicznych. Nie może być stosowany na powierzchniach z miedzi.

#### ZASTOSOWANIE:

MASIL znajduje zastosowanie w uszczelnianiu kołnierzy obudów przekładni, pomp, silników, zbiorników z wodą i olejem, przewodów wymuszonego obiegu powietrza. Wyschnięty uszczelniacz można usunąć mechanicznie za pomocą narzędzi. Szybkość wysychania uzależniona jest od czynników zewnętrznych takich jak temperatura i wilgotność powietrza a także od grubości spoiny.

#### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Powierzchnię należy dokładnie oczyścić i dobrze odtłuścić, najlepiej zmywaczem SWIFT CLEANER lub LIGHT CLEANER. Uszczelniacz MASIL należy nanosić na jedną stronę złącza za pomocą aplikatora, pędzla lub wałka. Podwyższanie temperatury i wilgotności przyspiesza proces polimeryzacji, co jest istotne przy grubych warstwach uszczelniacza.

#### PARAMETRY:

Typ chemiczny: silikon o polimeryzacji octowej

Kolor: czerwony

Lepkość: jednorodna masa

Ciężar właściwy: 1,04 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość rozpuszczalników: brak

Termin ważności: 18m-cy w oryginalnym opakowaniu

Czas tworzenia naskórka: 25 min

Czas całkowitego wysychania: 2 mm/ 6h  
(przy wilgotności wzgl. 50% i temp. +20°C)

#### PARAMETRY PRODUKTU UTWARDZONEGO (po 24h):

Max. szczelina: 5 mm

Twardość: > 10 ShA

Wytrzymałość na rozciąganie: 1,5 MPa

Rozciągliwość: 340%

Zakres temperatur pracy: -60 do +320°C

chwilowo do: -60 do +360°C

Kurczliwość: 1%

Wytrzymałość na przebicie: 20 kV/mm

Stała dielektryczna [60Hz]: 2,8

#### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA:

Stopniowanie: 1-słaba, 2-dostateczna,  
3-dobra, 4-bardzo dobra

Kwas solny (rozcieńcz. i skoncentrowany.): 4

Kwas siarkowy: 4; Kwas azotowy 7%: 4



Kwas octowy (rozcieńcz. i skoncentrowany.): 4  
Wodorotlenek amonowy (rozc. i skoncentrowany.): 4; Wodorotlenek sodowy (1 – 5%): 4  
Woda: 4; Freon 12: 2; Alkohol butylowy: 3  
Etanol: 4; Benzyna mineralna: 2; Oleje hydrauliczne: 4; Olej silnikowy: 4; Kwas fosforowy: 4  
Kwas siarkowy (skoncentrowany.): 0  
Kwas azotowy (skoncentrowany.): 3  
Amoniak: 3; Nadtlenek wodoru 3%: 4  
Woda (70 godz. przy 100°C): 4  
Aceton: 2; Tetra: 1; Gazolin: 2; Toluen: 2  
Olej ASTM 10 I. (alifatyczny): 4  
Olej ASTM 30 I. (aromatyczny): 4

#### PRZYCZEPNOŚĆ:

Szkło, ceramika: 4 Mosiądz, brąz: 3

Aluminium: 4 Poliwęglan: 3

Stal: 3 Akryl: 3; Miedź: 2 PCV: 2

**OPAKOWANIA:** kartusz 300 ml

Matech S.C.  
ul. Sadowa 7  
25-028 Kielce

tel./fax 41 347 95 32 kom. 604 089 909  
www.matech.net.pl  
biuro@matech.net.pl

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