

## Dane techniczne

Zmiana daty: 07.01.2021 - Strona 1/1

## Contact VM 2000 klej cyjanoakrylanowy



PP, POM, PTFE), elastomerów termoplastycznych (TPE) i silikonów, można zastosować WEICON CA-Primer na powierzchnię klejenia.

## Obróbka

- Klej cyjanoakrylanowy kontaktowy WEICON nakładany jest tylko na jedną z klejonych powierzchni.

- Grubość warstwy nakładanego kleju powinna wynosić od min. 0,05 mm do maks. 0,2 mm (w zależności od typu), w przeciwnym razie nie można zagwarantować utwardzania.

- W przypadku klejenia na dużych powierzchniach klej cyjanoakrylanowy WEICON powinien być nakładany punktowo, aby uniknąć naprężeń wewnętrznych.

- Kleje cyjanoakrylowe kontaktowe WEICON są bardzo ekonomiczne. Jedna kropla wystarcza na ok. 3 do 5 cm<sup>2</sup> powierzchni

- Klejone części powinny być klejone przy wilgotności względnej od 40% do 80%. Poniżej 40%, utwardzanie jest bardzo silnie spowolnione lub uniemożliwione. W przypadku wilgotności powyżej 80% lub gdy podłoże (np. szkło) jest bardzo podstawowe, istnieje ryzyko hartowania wstrząsowego. W tych przypadkach, niektóre materiały wykazują od 10% do 15% spadek wytrzymałości z powodu naprężeń w warstwie kleju.

- Zasadowe powierzchnie reagujące (wartość pH większa niż 7) przyspieszają utwardzanie, powierzchnie reagujące z kwasem (wartość pH mniejsza niż 7) zwalniają utwardzanie i w skrajnych przypadkach mogą całkowicie uniemożliwić polimeryzację.

## Okres przydatności

WEICON Kontaktowe kleje cyjanoakrylowe mają okres trwałości co najmniej 9 miesięcy, jeśli są przechowywane w temperaturze pokojowej (+18°C do +25°C) i w suchym i najlepiej ciemnym miejscu, natomiast przechowywanie w temperaturze około +5°C okres trwałości może zostać przedłużony do 12 miesięcy.

## Bezpieczeństwo i zdrowie

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.de)..

## Dostępne rozmiary pojemników:

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| 12400030-51 | Contact VM 2000 klej cyjanoakrylanowy 30 g  |
| 12400060-51 | Contact VM 2000 klej cyjanoakrylanowy 60 g  |
| 12400500    | Contact VM 2000 klej cyjanoakrylanowy 500 g |

## Akcesoria

|          |              |
|----------|--------------|
| 12955170 | Dosing tips, |
| 12955175 | Dosing tips, |

## Do metali, wysoka lepkość, powolne utwardzanie

WEICON Contact VM 2000 jest klejem półtwardym i posiada dłuższy czas utwardzania, co umożliwia dokładne pozycjonowanie łączonych elementów. VM 2000 może być stosowany do wszystkich rodzajów połączeń metalowych oraz powierzchni chłonnych i porowatych.

## Dane techniczne

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ estery                              | Metyl                                                    |
| Właściwości                             | bezbardwy, klarowny płyn                                 |
| Lepkość w +20 °C (+68 °F) Brookfield    | 700 - 2.000 mPa·s                                        |
| Maksymalna szczelina                    | 0,2 mm                                                   |
| Początkowa przyczepność do aluminium    | 70 - 90 Sek.                                             |
| Początkowa przyczepność do gumy NBR     | 10 - 90 Sek.                                             |
| Początkowa przyczepność do twardego PCV | 30 - 150 Sek.                                            |
| Wytrzymałość końcowa po                 | 24 h                                                     |
| wytrzymałość na ścinanie DIN EN 1465    |                                                          |
| stal piaskowana                         | 25 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| Aluminium piakowany                     | 19 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| Twardy PCV                              | 12 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| ABS                                     | 11 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| PC                                      | 12 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| NBR                                     | > 8 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| Odporność termiczna                     | -50 do +80 krótkotwale do +100 / temp. zmiękania +150 °C |

## Wstępna obróbka powierzchniowa

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odtłuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner). Gładkie powierzchnie powinny być obrabiane mechanicznie. Aby poprawić przyczepność trudnych do sklejenia tworzyw sztucznych (np. PE,

## Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak wiązane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

WEICON GmbH & Co. KG  
(Siedziba główna)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

www.weicon.de WEICON  
SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it