

Contact VA 2500 klej cyjanoakrylanowy



Do aplikacji specjalnych, odporność na wysokie temperatury, wysoka lepkość, powolne utwardzanie, rezydualna elastyczność, odporność na udar i oddzieranie

WEICON Contact VA 2500 HT jest klejem półpłynnym i odpornym na temperatury pomiędzy -50°C a +140°C. Utwardza się długo uzyskując w efekcie rezydualną elastyczność i wysoką odporność udarową, jest także niewrażliwy na długotrwały wpływ wilgoci. Dzięki tym właściwościom VA 2500 HT jest szczególnie zalecany do zmiennych warunków klimatycznych. Przeznaczony jest do łączenia materiałów z tworzyw, gumy oraz połączeń metal/tworzywo.

Dane techniczne

Typ esteru	Etyl
Właściwości	nieprzejrzysty
Lepkość w +20 °C (+68 °F) Brookfield	2.000 - 3.000 mPa·s
Maksymalna szczelina	0,2 mm
Początkowa przyczepność do aluminium	40 - 80 Sek.
Początkowa przyczepność do gumy NBR	25 - 60 Sek.
Początkowa przyczepność do twardego PCV	25 - 100 Sek.
Wytrzymałość końcowa po	24 h
wytrzymałość na ścinanie DIN EN 1465	
stal piaskowana	24 N/mm ²
Aluminium piakowany	18 N/mm ²
Twardy PCV	13 N/mm ²
ABS	12 N/mm ²
PC	13 N/mm ²
NBR	> 8 N/mm ²
Odporność termiczna	-55 do +140 / temp. zmiękczenia +160 °C
ISSA-Code	75.629.10/11/18/19
IMPA-Code	815249/50/51/52

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 związane 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.

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

Obróbka

- Klej cyjanoakrylowy 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 cm² 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:

12550012-51	Contact VA 2500 klej cyjanoakrylanowy 12 g
12550060-51	Contact VA 2500 klej cyjanoakrylanowy 60 g
12550500-51	Contact VA 2500 klej cyjanoakrylanowy 500 g
12550030-51	Contact VA 2500 klej cyjanoakrylanowy 30 g

Aksesoria

12500150	Contact Activator,
12505150	Contact Aktivator AC, 150 ml
12955170	Dosing tips,
12955175	Dosing tips,

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