

## Kleje cyjanoakrylanowe

# WEICON VA 2407



### uniwersalne zastosowanie | silnie przylegający | szybko utwardzalny

WEICON VA 2407 jest bezbarwnym i krystalicznie czystym dwuskładnikowym klejem cyjanoakrylowym przeznaczonym do łączenia ze sobą i z innymi materiałami szerokiej gamy materiałów. Bardzo dobrze przylega do wielu tworzyw sztucznych (np. poliwęglanu), stali, stali nierdzewnej, aluminium, ceramiki, szkła i gumy.

Nowo opracowany klej łączy zalety klejów błyskawicznych z niezawodnością procesu klejów dwuskładnikowych.

Wysokowytrzymały i szybko utwardzający się klej strukturalny można szlifować i malować po ok. 25 minutach. Jest odporny na działanie czynników atmosferycznych, wielu agresywnych substancji chemicznych, naprężenia udarowe i wibracje. Jest odporny na temperatury od -20 °C do +120 °C (-4° do +248°F). W zależności od geometrii spoiny, za pomocą VA 2407 można wypełnić szczelinę do 5 mm.

Ze względu na szybkie i odporne na uderzenia utwardzanie nadaje się szczególnie do klejenia np. tworzyw sztucznych i gumy. Może być również stosowany do klejenia strukturalnego, gdzie kolorowa spoina klejowa zaburzyłaby ogólne wrażenie wizualne elementu. Dzięki VA 2407 przezroczyste tworzywa sztuczne, takie jak pleksiglas i inne materiały, mogą być łączone ze sobą i ze sobą czysto i z wizualnie atrakcyjną wysoką wytrzymałością.

Klej nadaje się do szerokiego zastosowania w technologii tworzyw sztucznych, budowie maszyn, produkcji modeli i form, konstrukcji metalowych, budowie statków i łodzi, budowie karoserii i pojazdów, budowie targów i wystaw oraz wielu innych dziedzinach przemysłu.

#### Cechy charakterystyczne

Cechy	2C Cyjanoakrylat
Baza	Akrylan etylu
Konsystencja	pastą
Barwa	przezroczysty

#### Przetwarzanie

Stosunek masy mieszanki, waga	4:1
Lepkość 25 °C Stożek/płytką	1.000 mPa·s
Gęstość (+20 °C)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Szczelina maksymalna do	5 mm

#### Utwardzanie

Przyczepność początkowa w sekundzie (wytrzymałość na ścinanie: 0,5 MPa)	
-średni przy	23 °C i 50 % wilgotności wzgl.
do aluminium	10 - 30 sek
on ABS niepreparowany	180-240 Sek.
do twardego PCV	90-150 sek
Czas otwarty	Czas otwarty w 20°C, porcja 10g
Wytrzymałość końcowa (Wytrzymałość 100%)	5 min 24 godz

#### Właściwości mechaniczne po utwardzeniu

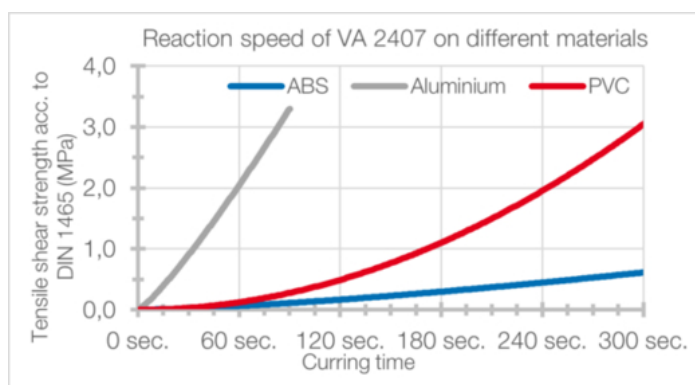
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu zgodnie z DIN EN 1465	
stal piaskowana	16 - 21 MPa
Aluminium piakowany	10 - 15 MPa
Hart-PVC nieprzetworzone	10-14 MPa
ABS nieprzetworzone	13-15 MPa
PC Poliwęglan	12 - 17 MPa

#### Parametry cieplne

Odporność na działanie temperatury	-20 °C do +120 °C
Temperatura mięknięcia	+150 °C
Punkt zapłonu	+87 °C (+189 °F)
Współczynnik załamania światła	~ 1,49 nD20
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	80 x 10 <sup>-6</sup> m/(m·K)
Przewodność termiczna DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

#### Charakterystyka elektryczna

Oporność właściwa DIN IEC93	> 10 <sup>15</sup> Ω·cm
Wytrzymałość dielektryczna	~25 kV/mm



Uwaga  
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Oporają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

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

## WEICON VA 2407

### Instrukcja użytkowania

Podczas przetwarzania produktów WEICON należy przestrzegać danych fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych oraz przepisów zawartych w naszych Kartach Bezpieczeństwa WE ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)).

### Wstępna obróbka powierzchni

Warunkiem idealnego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejenia (oczyszczanie i odtłuszczenie z WEICON Surface Cleaner). Gładkie powierzchnie należy zmatowić mechanicznie. WEICON CA-Primer można nakładać na klejoną powierzchnię w celu poprawy przyczepności trudnosklejalnych tworzyw sztucznych (np. PE, PP, POM, PTFE), elastomerów termoplastycznych (TPE) i silikonów.

### Przetwarzanie

The products are supplied ready for use. Depending on the form of delivery, they can be processed by hand directly from the container or with appropriate dosing equipment. Apply WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesive to just one of the bonding surfaces. For large-surface bondings, WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives should be applied in dots in order to prevent inner tensions. WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives are very economical. One drop is sufficient for an adhesive area of 3 to 5 cm<sup>2</sup>.

### Warunki przechowywania

W stanie nieotwartym WEICON VA 2407 można przechowywać przez co najmniej 9 miesięcy w temperaturze pokojowej (od +18°C do +25°C) w suchym i najlepiej zacienionym miejscu, natomiast w temperaturze ok. +5°C czas ten wydłuża się do 12 miesięcy.

### Zakres dostawy

Dysza mieszająca VA 2407 | Klej

### Akcesoria

10650031	Dysza mieszająca VA 2407 10g., 1 sztuka
11207150	Surface Cleaner, 150 ml, przezroczysty
11207400	Surface Cleaner, 400 ml, przezroczysty
12450010	Contact Primer do poliolefin, 10 ml
12450100	Contact Primer do poliolefin, 100 ml
12470012	CA-Zmywacz, 12 ml
12470030	CA-Zmywacz, 30 ml
10953001	Łopatka do obróbki, 1 sztuka
10663045	Pistolet dozujący D50 10:1, 1 sztuka
10663110	Specjalny tłoczek, 1 sztuka
10660002	Dysza mieszająca VA 2407 50g, 1 sztuka

### Dostępne opakowania

12800010	WEICON VA 2407
12800050	WEICON VA 2407, 50 g, przezroczysty

### Tabela przeliczeniowa

(°C x 1,8) + 32 = °F  
mm/25,4 = inch  
µm/25,4 = mil  
N x 0,225 = lb  
N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi  
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in  
Nm x 0,738 = lb·ft  
Nm x 141,62 = oz·in  
mPa·s = cP  
N/cm x 0,571 = lb/in  
kV/mm x 25,4 = V/mil

Tutaj znajdziesz  
szczegółowe informacje o  
produkcie:



Uwaga  
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

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