Adezivi și etanșanți bi-componenți

Contact - Adezivi cianoacrilați

VA 2407 Adeziv cianoacrilat



uz universal | cu rezistență înaltă | cu întărire rapidă

VA 2407 este un adeziv cianoacrilat bicomponent incolor, transparent după întărire pentru lipirea unei mari varietăți de materiale între ele și unele cu altele. Aderă foarte bine la multe materiale plastice (de exemplu, policarbonat), oțel, oțel inoxidabil, aluminiu, ceramică, sticlă și cauciuc. Adezivul nou dezvoltat combină avantajele adezivilor instant cu fiabilitatea procesului adezivilor bicomponenți. Adezivul structural de înaltă rezistență și întărire rapidă poate fi șlefuit și vopsit după aproximativ 25 de minute. Este rezistent la intemperii, la multe substanțe chimice agresive, la solicitări de impact și la vibrații. Este rezistent la temperaturi cuprinse între -20 °C și +120 °C (-40 și +248 °F). În funcție de geometria lipirii, cu VA 2407 se pot acoperi spații de până la 5 mm. Datorită întăririi sale rapide și rezistenței la impact, este deosebit de potrivit pentru lipirea, de exemplu, a plasticului și a cauciucului. De asemenea, poate fi utilizat pentru lipirea de tip structural, în cazul în care o îmbinare adezivă colorată ar afecta aspectul general al componentei. VA 2407 lipește între ele materiale plastice transparente, cum ar fi plexiglasul și alte materiale, într-un mod curat și atractiv din punct de vedere vizual. Adezivul este potrivit pentru o mare varietate de aplicații în tehnologia plasticului, construcții mecanice, construcții de machete și matrițe, construcții metalice, construcții de nave și ambarcațiuni, construcții de caroserii și vehicule, construcții de târguri și expoziții și multe alte domenii industriale.

Caracteristici

Proprietăți specifice		2C cianoacrilat
Pe bază de		etil acrilat
Textura		pâstos
Culoare		transparent
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	9 luni
Termen de valabilitate	între +2 °C și +7 °C	12 Mon.
- măsurată la		23 °C și 50% umiditate relativă a aerului

Aplicare

Rata de amestec (greutate)		4:1
Vâscozitate	25 °C Con / Placă	1.000 mPa·s
Densitatea	(+20 °C)	1,1 g/cm³
Capacitatea max. de umplere a rosturilor		5 mm

Întărire

Întărirea în secunde (rezistența la forfecare 0,1 MPa)		
- măsurată la		23 °C și 50% umiditate relativă a aerului
pe aluminiu		~4 sec.
an ABS netratat		~84 Sek.
pe PVC rigid		~55 sec.
Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	5 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h

Proprietăți mecanice după întărire

Rezistența la forfecare conform DIN EN 1465		
Oțel sablat		16 - 21 MPa
Aluminiu sablat		10 - 15 MPa
PVC rigid netratat		10-14 MPa
ABS netratat		13-15 MPa
PC (policarbonat)		12 - 17 MPa

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		între -20 °C și +120 °C
Temperatura de înmuiere		+150 °C
Punct de inflamabilitate		+87 °C (+189 °F)
Indicele de refracție		~ 1,49 nD20
Coeficientul de expansiune termică		80 x 10^-6 m/(m·K)
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

Proprietăți electrice

Rezistența	DIN IEC93	> 10^15 Ω·cm
Rezistență dielectrică		~25 kV/mm

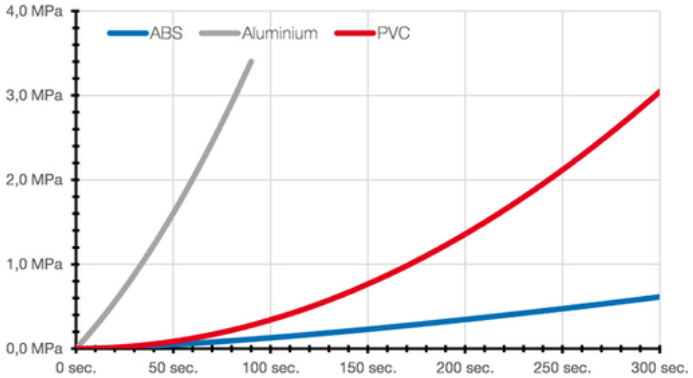
Aprobări/ Certificări

MIL-Spec	conform	-

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Viteza de reacție a diverselor materiale



Timp de întărire

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totusi continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în conditii inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel : +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Adezivi și etanșanți bi-componenți
Contact - Adezivi cianoacrilați

VA 2407 Adeziv cianoacrilat

Pretratarea suprafeței

Aplicarea cu succes a adezivilor cianoacrilați de contact WEICON depinde de pregătirea temeinică a suprafețelor. Acesta este cel mai important factor pentru succesul general. Praful, murdăria și umiditatea sau umezeala au un impact negativ asupra aderenței. Prin urmare, înainte de a lucra cu adezivii cianoacrilați de contact WEICON, trebuie respectate următoarele indicații: Pentru o aderență impecabilă, suprafețele care urmează să fie îmbinate adezive trebuie să fie curate și uscate (curățați și degresați cu WEICON Curățare Suprafețe). Suprafețele netede trebuie să fie asperizate mecanic. Pentru a îmbunătăți aderența materialelor plastice greu de lipit (de exemplu, PE, PP, POM, PTFE), a elastomerilor termoplastici (TPE) și a siliconilor, se poate aplica WEICON CA-Primer pe suprafața de lipire.

CA-Primer agent de îmbunătățire a aderenței pentru poliolefine

Fără pretratare, multe materiale plastice nu pot fi lipite sau pot fi lipite doar în anumite condiții. Atunci când aceste materiale plastice sunt tratate în prealabil cu WEICON Contact Primer, structura suprafeței lor se modifică. Acest lucru face posibilă lipirea unor materiale plastice care altfel sunt dificil de lipit, de exemplu polietilena (PE) și polipropilena (PP) din grupul poliolefinelor. Chiar și elastomerii termoplastici moderni (TPE), PTFE și materialele plastice înrudite, precum și siliconii pot fi lipiți, atunci când sunt pre-tratați cu WEICON Contact Primer.

Mod de aplicare

Produsele sunt livrate gata de utilizare. În funcție de forma de livrare, acestea pot fi procesate manual direct din recipient sau cu ajutorul unui echipament de dozare adecvat. *Aplicați adezivul cianoacrilat WEICON Contact numai pe una

dintre suprafețele care trebuie lipite * Pentru lipirea suprafețelor mari adezivul cianoacrilat WEICON

Contact trebuie aplicat picătură cu picătură pentru a evita tensiunile

interioare. *Adezivii cianoacriWEICON Contact sunt foarte economici. O picătură este suficientă pentru o suprafață adezivă de 3 până la 5 cm^2.

Întărire

După aplicarea produsului, părțile care urmează să fie lipite trebuie să fie îmbinate rapid și fixate, dacă este posibil, deoarece întărirea produselor a început deja ca urmare a umidității din aerul ambiant sau a condensului de pe suprafețele de lipit. *Piesele care urmează să fie îmbinate trebuie lipite într-un mediu

ambient cu o umiditate relativă de 40 - 70 % În condițiile în care

umiditatea relativă este sub 40%, uscarea va fi încetinită în mod

considerabil sau chiar inhibată Cu o umiditate relativă a aerului mai

mare de 70 % sau cu substraturi bazice (de exemplu, sticlă), poate

avea loc uscarea-şoc. În astfel de cazuri, unele materiale prezintă

o scădere a rezistenței lipirii cu 10 - 15%, ca urmare a tensiunilor

interioare din stratul de lipire * Suprafețele reactive de tip bazic ((valoare pH >7) vor accelera procesul de întărire

în timp ce suprafețele de tip acid (valoare pH <7) îl vor încetini, și chiar, în condiții

extreme vor inhiba complet procesul de polimerizare

Depozitare

Depozitați adezivii cianoacrilați WEICON Contact în recipientul nedeschis la temperatura camerei, într-un loc uscat, protejați de lumina directă a soarelui. Depozitarea într-un mediu refrigerat (între +2 °C și +7 °C) crește durata de valabilitate.

Obiectul livrării

Duză de amestec 10:1 B | Adeziv

Accesorii

10063091	Duza de amestec 10:1 B 10 g, 1 buc, portocaliu
10024317	Curatitor suprafete, 150 ml, transparent
10024313	Curatitor suprafete, 400 ml, transparent
10000275	CA-Primer pentru poliolefine, 10 ml
10000278	CA-Primer pentru poliolefine, 100 ml
10010887	Spatula de aplicare scurtă, 1 buc
10059295	Pistol aplicator D50 10:1, 1 buc
10023341	Piston special, 1 buc
10023115	Duza de amestec 10:1 B, 10 buc, portocaliu

Unități de ambalare disponibile

10063086	VA 2407 Adeziv cianoacrilat, 10 g, transparent

Tabel de conversie

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totusi continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în conditii inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel : +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Adezivi și etanșanți bi-componenți
Contact - Adezivi cianoacrilați

VA 2407 Adeziv cianoacrilat

Către pagina cu detalii produs

Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel : +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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