

Contact - Adezivi cianoacrilati

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 bicompenți. 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 matrice, 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	pastos
Culoare	transparent

Aplicare

Rata de amestec (greutate)		4:1
Vâscozitate	25 °C Con / Placă	1.000 mPa·s
Densitatea	(+20 °C)	1,1 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor		5 mm

Întărire

Întărirea în secunde (rezistența la forfecare 0,5 MPa)		
- măsurată la 23 °C și 50% umiditate relativă a aerului		
pe aluminiu		10 - 30 sec.
an ABS netratat		180-240 Sek.
pe PVC rigid		90-150 sec.
Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	5 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h

Proprietăți mecanice după întărire

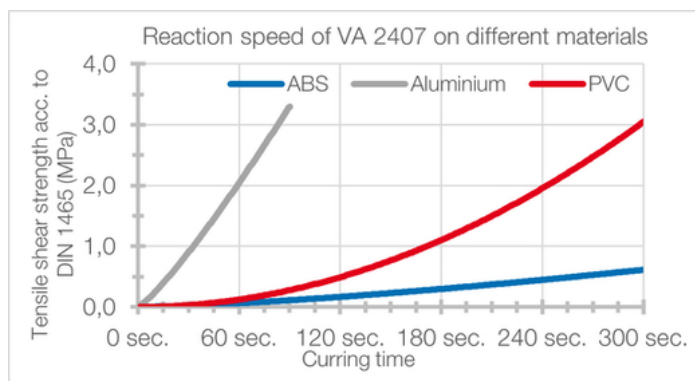
Rezistența la forfecare conform DIN EN 1465	
Oțel sablat	16 - 21 MPa
Aluminiu sablat	10 - 15 MPa
PVC rigid netratat	10-14 MPa
ABS netratat	13-15 MPa
PC (policarbonat)	12 - 17 MPa

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
Coefficientul 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



Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Tratament prealabil al suprafeței

Aplicarea cu succes a adezivilor cianoacrilati 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

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
(sediul 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 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

VA 2407 Adeziv cianoacrilat

un impact negativ asupra aderenței. Prin urmare, înainte de a lucra cu adezivii cianoacrilati 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 cianoacri WEICON Contact sunt foarte economici. O picătură este suficientă pentru o suprafață adezivă de 3 până la 5 cm².

Procesul de 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. *Piese 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

Contact - Adezivi cianoacrilati

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

avea loc uscarea-șoc. 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 ((valoarea pH >7) vor accelera procesul de întărire

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

extreme vor inhiba complet procesul de polimerizare

Depozitare

WEICON VA 2407 are un termen de valabilitate de cel puțin 9 luni, dacă este păstrat la temperatura

camerei (18 - 25 °C) într-un loc uscat și întunecat. În cazul depozitării la temperaturi de aprox. +5 °C termenul de valabilitate se prelungește până la 12 luni

Obiectul livrării

Duză de amestec 10:1 B | Adeziv

Accesorii

10063091	Duza de amestec VA 2407 10g., 1 buc, portocaliu
10024317	Curatitor suprafețe, 150 ml, transparent
10024313	Curatitor suprafețe, 400 ml, transparent
10000275	CA-Primer pentru poliolefine, 10 ml
10000278	CA-Primer pentru poliolefine, 100 ml
10010887	Spatula, 1 buc
10059295	Pistol aplicator D50 10:1, 1 buc
10023341	Piston special, 1 buc
10023115	Duza de amestec 10:1 B, 1 buc, portocaliu

Unități de ambalare disponibile

10063086	VA 2407 Adeziv cianoacrilat, 10 g, transparent
10063088	VA 2407 Adeziv cianoacrilat, 50 g, transparent

Tabel de conversie

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² 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

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.

VA 2407 Adeziv cianoacrilat

Contact - Adezivi cianoacriilați

Către pagina cu detalii
produs



Observatie
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 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