

Contact - Adezivi cianoacrilati

VA 2500 HT Adeziv cianoacrilat



Adeziv cianoacrilat pentru condiții speciale | rezistent la temperaturi înalte vâscozitate ridicată | întărire lentă | elasticitate reziduală după întărire | rezistență mare la impact și exfoliere

Datorită întăririi sale cu elasticitate reziduală, WEICON Contact VA 2500 HT este deosebit de potrivit în condiții climatice schimbătoare. Este insensibil chiar și la o influență mai îndelungată a umidității. Contact VA 2500 HT este potrivit pentru lipirea celor mai diverse materiale din cauciuc și materiale plastice, precum și pentru îmbinări metal/plastic. VA 2500 HT poate fi utilizat în multe domenii industriale diferite.

Caracteristici

Pe bază de	etil
Textura	lichid
Culoarea după întărire	Galben deschis, transparent
fără silicon	da

Aplicare

Temperatura de aplicare	între +15 °C și +40 °C
Umiditatea relativă a aerului	40% - 70%
Vâscozitate	2000 - 3000 mPa·s
Densitatea (+20 °C)	1,1 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a intestațiilor	0,2 mm

Întărire

Întărirea în secunde (rezistența la forfecare 0,5 MPa)	
- măsurată la	23 °C și 50% umiditate relativă a aerului
pe aluminiu	30-40 sec.
an ABS netratat	60-70 Sek.
pe PVC rigid	6-10 min.
Rezistența finală (100 % rezistență)	24 h

Proprietăți mecanice după întărire

Rezistența la forfecare conform DIN EN 1465	
Oțel sablat	15-24 MPa
Aluminiu sablat	8-18 MPa
PVC rigid netratat	9-13 MPa
ABS netratat	6-12 MPa
PC (policarbonat)	9-13 MPa

Proprietăți termice

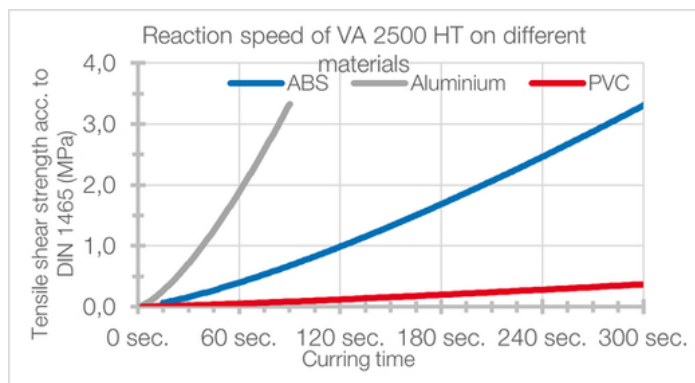
Rezistența la temperatură	între -55°C și +140°C
Temperatura de înmuiere	+150 °C
Indicele de refracție	~ 1,49 nD20
Coeficientul de expansiune termică	~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
Conductivitatea termică DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

Proprietăți electrice

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

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.10/11/18/19
Cod IMPA	815249/50/51/52
MIL-Spec	conform MIL-A-46050C Type II Class 3



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 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 Suprafațe). 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.

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 2500 HT Adeziv cianoacrilat

Contact - Adezivi cianoacriilați

CA-Primer agent de îmbunătățire a aderenței pentru poliolefine

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

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.

extreme vor inhiba complet procesul de polimerizare În cazul în care întărirea este întârziată sau perturbată de factori cum ar fi un interstițiu de lipire prea mare, o suprafață poroasă sau acidă, se recomandă utilizarea activatorului de contact WEICON Contact Activator. Activatorul accelerează procesul de uscarea a adezivilor cianoacilați

Mod de aplicare

WEICON Contact Atunci când se aplică pe suprafețe absorbante, de exemplu, lemn sau spumă etc., și pe toate suprafețele tratate chimic, de exemplu, metale zincate și galvanizate etc., eficacitatea activatorului durează aproximativ un minut. Pe suprafețe neabsorbante eficacitatea Activatorului durează

Produsele sunt livrate gata de utilizare. În funcție de forma de livrare, acestea pot fi aplicate manual direct din recipient sau cu ajutorul unui echipament de dozare adecvat. Aplicați adezivul cianoacrilat WEICON Contact pe doar una dintre suprafețele de lipit. Grosimea stratului la aplicarea adezivului trebuie să fie între min. 0,05 și max. 0.2 mm, deoarece în caz contrar nu se poate garanta polimerizarea completă. În cazul lipirilor pe suprafețe mari, adezivii cianoacriilați WEICON Contact trebuie aplicați în puncte, pentru a preveni tensiunile interioare. Adezivii cianoacriilați WEICON Contact sunt foarte economici. O picătură este suficientă pentru o suprafață adezivă de 3 până la 5 cm².

până la cca. 12 ore. Se recomandă utilizarea Activatorului în cazul: tipurilor de WEICON Contact cu vâscozitate foarte mare, grosimii mari a stratului de adeziv, suprafețelor absorbante și poroase, materialelor pasive (suprafețe alcaline, ca de ex. piese

Procesul de întărire

metalice zincate), condiții de mediu dezavantajoase (temperaturi joase,

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

umiditatea aerului prea joasă < 30 %)

Depozitare

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

Adezivii Weicon Contact Cianoacriilați au un termen de valabilitate de cel puțin 9 luni, dacă sunt păstrați în recipient nedeschis, la temperatura

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

camerei (18 - 25°C) într-un loc răcoros, uscat și întunecat. Dacă sunt depozitați la 5°C , termenul de valabilitate poate fi prelungit la 12 luni.

considerabil sau chiar inhibată Cu o umiditate relativă a aerului mai

Obiectul livrării

Adeziv

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 (valoare pH >7) vor accelera procesul de întărire

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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

VA 2500 HT Adeziv cianoacrilat

Contact - Adezivi cianoacrițați

Accesorii

10024317	Curatitor suprafete, 150 ml, transparent
10024313	Curatitor suprafete, 400 ml, transparent
10000282	Spray activator CA, 150 ml
10033805	Spray activator CA cu acetona, 150 ml
10000275	CA-Primer pentru poliolefine, 10 ml
10000278	CA-Primer pentru poliolefine, 100 ml
10068262	Varf de dozare, 1 buc
10068261	Varf de dozare, 1 buc
10012382	Contact Filler, 30 g, transparent
10063106	Contact Filler, 30 g, negru
10059034	WEICON Soluție de îndepărtare cianoacrițați, 12 ml
10051358	WEICON Soluție de îndepărtare cianoacrițați, 30 ml
10010887	Spatula, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

10018871	VA 2500 HT Adeziv cianoacrilat, 12 g
10016398	VA 2500 HT Adeziv cianoacrilat, 30 g
10019803	VA 2500 HT Adeziv cianoacrilat, 60 g
10012291	VA 2500 HT Adeziv cianoacrilat, 0,5 kg

Tabel de conversie

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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
(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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr