

Contact - Adezivi cianoacrilati

Adeziv cianoacrilat negru VA 30



Adeziv cianoacrilat pentru condiții speciale | cu filer de cauciuc | rezistent la temperaturi înalte | vâscozitate medie | timp de întărire mai lung | elasticitate reziduală după întărire | rezistență mare la impact și exfoliere

Datorită întăririi sale cu elasticitate reziduală, WEICON Contact VA 30 Black este deosebit de potrivit pentru utilizarea în condiții climatice schimbătoare. Este insensibil chiar și la o influență mai îndelungată a umidității. VA 30 Black este ideal pentru lipirea diverselor materiale din cauciuc, cum ar fi cauciucul solid sau celular, materiale plastice și îmbinări metal/plastic. WEICON Contact VA 30 Black poate fi utilizat în diverse domenii industriale.

Caracteristici

Pe bază de	etil
Textura	lichid
Culoarea după întărire	negru
fără silicon	da

Aplicare

Temperatura de aplicare	între +15 °C și +40 °C
Umiditatea relativă a aerului	40% - 70%
Vâscozitate	250 - 300
Densitatea (+20 °C)	1,1 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	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	20-30 sec.
an ABS netratat	40-50 Sek.
pe PVC rigid	5-6 min.
Rezistența finală (100 % rezistență)	24 h

Proprietăți mecanice după întărire

Rezistența la forfecare conform DIN EN 1465	
Oțel sablat	11-22 MPa
Aluminiu sablat	7-18 MPa
PVC rigid netratat	7-14 MPa
ABS netratat	6-11 MPa
PC (policarbonat)	7-13 MPa

Proprietăți termice

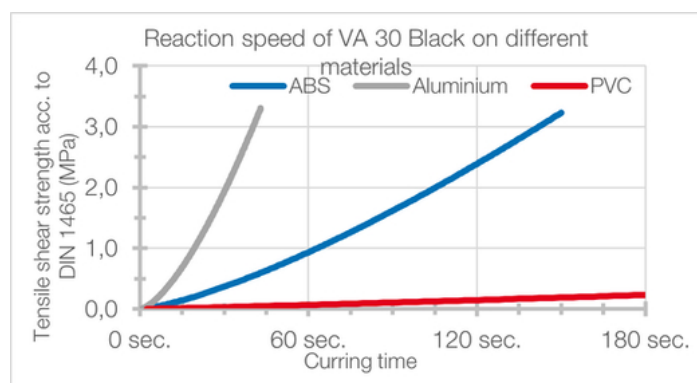
Rezistența la temperatură	între -55°C și +140°C
Temperatura de înmuiere	+150 °C
Coefficientul de expansiune termică	~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
Conductivitatea termică DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

Proprietăți electrice

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

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.60/61/62/63
Cod IMPA	815253/54/55/56
MIL-Spec	conform MIL-A-46050C Type II Class 2



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 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.

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

Adeziv cianoacrilat negru VA 30

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 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 cianoacrilati WEICON Contact trebuie aplicați în puncte, pentru a preveni tensiunile interioare. Adezivii cianoacrilati 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. *Piesele care urmează să fie îmbinate trebuie lipite într-un mediu ambiant 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-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. 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 uscare a adezivilor cianoacrilati 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 proximativ un minut. Pe suprafețe neabsorbante eficacitatea Activatorului durează până la cca. 12 ore. Se recomandă utilizarea Activatorului în cazul: tipurilor de WEICON Contact cu vâscozitate foarte mare,

Contact - Adezivi cianoacrilati

grosimii mari a stratului de adeziv, suprafețelor absorbante și poroase, materialelor pasive (suprafețe alcaline, ca de ex. piese metalice zincate), condiții de mediu dezavantajoase (temperaturi joase, umiditatea aerului prea joasă < 30 %).

Depozitare

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

Obiectul livrării

Adeziv

Accesorii

10024317	Curatitor suprafețe, 150 ml, transparent
10024313	Curatitor suprafețe, 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 cianoacrilati, 12 ml
10051358	WEICON Soluție de îndepărtare cianoacrilati, 30 ml
10010887	Spatula, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

10042269	Adeziv cianoacrilat negru VA 30, 12 g
10042281	Adeziv cianoacrilat negru VA 30, 30 g
10039789	Adeziv cianoacrilat negru VA 30, 60 g
10025987	Adeziv cianoacrilat negru VA 30, 0,5 kg

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

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 multor 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