

Fișa tehnică

Data modificării: 08.12.2020 - Pagina 1

CA Special



Adziv cianoacrilat pentru cauciuc și plastic

CA Special este un tip universal pentru lipirea metalelor, materialelor plastice și a cauciucului între ele și unele cu altele. CA Special este ideal pentru sectorul de hobby -DIY- dar poate fi utilizat și în multe aplicații industriale.

Date tehnice

| | |
|--|---|
| Tipul de ester | Etil |
| Compoziția | fără culoare, lichid transparent |
| Vâscozitatea la 20°C (+68°F) conform Brookfield | 60 -120 mPa·s |
| Capacitatea max. de umplere a interstițiilor | 0,15 mm |
| Rezistența inițială pe aluminiu | 30 -60 sec |
| Rezistența inițială pe cauciuc NBR | 5 -20 sec |
| Rezistența inițială pe PVC rigid | 10 -60 sec |
| Rezistența finală după aprox. | 24 h |
| Rezistența la forfecare în conformitate cu DIN 53283 pe: | |
| Oțel sablat | 25 N/mm ² |
| Aluminiu sablat | 15 N/mm ² |
| PVC rigid | 13 N/mm ² |
| ABS | 12 N/mm ² |
| PC | 13 N/mm ² |
| NBR | > 8 N/mm ² |
| Rezistența la temperatură | între -50 și 80 pe termen scurt +100 °C |
| Rezistența la temperatură | temp. de tranziție vitroasă +150 °C |

Notă

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, 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 nu sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși că produsele noastre sunt de înaltă calitate și fără defecte conform Condițiilor Generale de Vânzare. 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.

Pregătirea suprafeței

Pentru a asigura o aderență perfectă, suprafețele care urmează să fie lipite trebuie să fie curate și uscate (pentru curățare și degresare utilizați WEICON Spray curățarea suprafețelor). Suprafețele netede trebuie să fie asperizate mecanic. Pentru îmbunătățirea aderenței pe materiale plastice dificil de lipit (de ex. PE, PP, POM, PTFE), elastomeri termoplastici (TPE) și siliconi, este necesară aplicarea în prealabil a CA-Primer.

Aplicare

- Aplicați adezivul cianoacrilat WEICON Contact numai pe una dintre suprafețele care trebuie lipite. Interstițiul de lipire trebuie să fie între 0.05 mm și max. 0.2 mm grosime (în funcție de tip). În caz contrar, întărirea completă nu poate fi garantată.

- Pentru lipirea suprafețelor mari adezivul cianoacrilat WEICON Contact trebuie aplicat picătură cu picătură pentru a evita tensiunile interioare.

- Adezivii WEICON Contact sunt foarte economici. O picătură este suficientă pentru a acoperi aprox. 3 - 5 cm² de suprafață lipită.

- Piesele care urmează să fie îmbinate trebuie lipite într-un mediu ambiant cu o umiditate relativă de 40 - 80 %. 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 80% 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 bază vor accelera procesul de întărire în timp ce suprafețele de tip acid îl vor încetini, și chiar, în condiții extreme vor inhiba complet procesul de polimerizare.

Depozitare

Adezivii Weicon Contact Cianoacrilati trebuie să fie întotdeauna păstrați într-un loc răcoros, uscat și întunecat. Perioada de valabilitate este de 12 luni.

Siguranță și sănătate

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).

Unități de ambalare disponibile:

12050020-SP CA Special 20 g

Produse conexe:

12450010-27 CA Primer pentru Poliolefine, 10 ml
 12500150-27 CA-Activator Spray, 150 ml
 12505150-27 CA-Activator Spray AC, 150 ml
 12955170 Vârf de dozare, Mărimea 0
 12955175 Vârf de dozare, Tip A

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

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

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

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

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

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

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

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

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