

RK-1500 adeziv structural acrilic



Lichid | puternic | cu întărire rapidă

WEICON RK-1500 are o înaltă rezistență la impact, exfoliere și forfecare.

Sistemul constă din adeziv și activator, acestea putând fi aplicate pe cele mai diverse suprafețe prin procedeul simplu fără amestecare.

Astfel se simplifică activitatea de aplicare prin eliminarea operațiunii de amestecare. RK-1500 este recomandat în special pentru lipirea unor suprafețe mari.

Adezivul transparent este în mod special potrivit pentru lipirea unor materiale precum sticla, metalul și ceramicele unele cu altele și între ele.

WEICON RK-1500 poate fi utilizat la fabricarea de instalații mecanice și dispozitive, construcția de vehicule, realizarea de scule și matrite, în industria construcțiilor și a mobilei precum și în multe alte aplicații industriale.

Proprietăți

Textură	turnabilă
Culoare	Galben deschis, transparent

Aplicare

Procedura de aplicare	Fără amestecare
Temperatura de aplicare	+10°C to +40°C
Temperatura de întărire	mind. +18 °C
Vâscozitate	4.500 mPa·s
Densitatea amestecului	1,00 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	0.4 mm

Întărire

Rezistența la manipulare (35 % rezistență)	5 min.
Rezistența la manipulare după: (50 % rezistență)	8 min.
Rezistența finală (100 % rezistență)	24 h

Observație
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

Proprietăți mecanice

Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465	
Oțel 1.0338 sablat	25 N/mm ²
Oțel inox V2A sablat	30 N/mm ²
Aluminiu sablat	20 N/mm ²
PVC-rigid asperizat	11 N/mm ²
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon	27 N/mm ²
ABS	6 N/mm ²
PC (poli-carbonat)	10 N/mm ²
Plastic ranforșat cu fibră de sticlă	20 N/mm ²
PMMA	8 N/mm ²
Poliamidă 6.6	3 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	-50 °C to +130 °C, briefly up to +180 °C
---------------------------	--

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.53
----------	-----------

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

Pentru a obține o îmbinare perfectă suprafețele care urmează să fie lipite trebuie să fie curate și uscate (pentru curățare și degresare utilizați WEICON Spray curățarea suprafețelor). Valorile cele mai înalte de rezistență a lipirii se înregistrează atunci când suprafețele sunt tratate în prealabil, de ex. prin înăspirea cu sablare sau agenți abrazivi. Câteva materiale plastice, în special poliamida, PTFE, poliolefinele etc. pot fi lipite doar dacă suprafețele sunt special tratate de ex. prin fluorinare, cu plasma la presiune joasă, cu flacăra sau corona, etc.

Mod de aplicare

Modul de aplicare a Activatorului RK:

Activatorul RK poate fi aplicat în funcție de dimensiunea interstițiului ce trebuie umplut fie doar pe o parte, fie pe ambele părți ce urmează a fi lipite (prin pensulare, pulverizare sau inmuier). În cazul interstițiilor de max. 0.4 mm lățime, Activatorul trebuie aplicat numai pe una dintre părți, dar pentru interstiții de max. 0.8 mm lățime și/sau în cazul suprafețelor dure, poroase sau pasive (cromate, nichelate), Activatorul trebuie aplicat pe ambele părți. Pentru suprafețe netede din plastic și metal sunt necesare aprox. 30 g/m² de Activator, iar pentru suprafețe dure și poroase până la 150 g/m² de Activator. Timpul de evaporare la temperatura ambientală (+20°C) este de cel puțin 5 minute.

Un avantaj semnificativ față de alte sisteme de adezivi este dat de faptul că piesele pe care a fost aplicat activatorul pot fi depozitate timp de 30 de zile la temp. ambientală (+20°C) fără ca acesta să își piardă eficiența.

RK-1500 adeziv structural acrilic

Modul de aplicare a adezivului RK:

Adezivul este aplicat numai pe o singura parte și în mod normal pe suprafața care nu a fost acoperită cu Activator. Latimea interstiului poate fi de până la 0.80 mm (doar dacă Activatorul este aplicat pe ambele părți). Interstiile de doar 0.15 mm până la 0.25 mm latime prezintă întotdeauna cea mai mare rezistență la întindere.

Pentru suprafețe metalice sau netede din plastic cantitatea necesară este de aproximativ 180g/m², în timp ce pentru suprafețe dure sau poroase se vor utiliza aprox. 300g/m².

Temperatura de aplicare

Aplicarea trebuie să fie efectuată la temperatura camerei (aprox. +20°C). La temperaturi mai mari, de ex. +40°C se reduce timpul de poziționare și de întărire cu aprox. 30%, în timp ce la temperaturi mai scăzute de aprox. +10°C timpul menționat va crește cu aprox. 50%; la +5°C nu va mai avea loc aproape nici o reacție.

Depozitare

Adezivii structurali acrilici WEICON au un termen de valabilitate de cel puțin 12 luni în condiții de depozitare în spații uscate la temperaturi de aprox. +20°C. La temperaturi cuprinse între +1°C și +7°C termenul de valabilitate poate fi prelungit până la 24 de luni. Aceste termene se aplică pentru produsele păstrate în ambalajele originale nedesfăcute care nu au fost expuse direct sau indirect razelor solare. În cazul temperaturilor de depozitare mai mari de +40°C și a unei umidități crescute, termenul de valabilitate este scurtat la 6 luni.

Obiectul livrării

Masa RK1500 | Activator | Spatulă din lemn | Vârf pentru RK1300/1500

Accesorii

10010887 Spatula, 1 buc
10022562 Spatula, 1 buc
10032350 Aplicator din lana pentru primeri, 1 buc

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

Unități de ambalare disponibile

10008905	RK-1500 adeziv structural acrilic, 60 g, Galben deschis, transparent
10008677	RK-1500 adeziv structural acrilic, 6 kg, Galben deschis, transparent
10016249	RK-1500 adeziv structural acrilic, 0,31 kg, Galben deschis, transparent
10002622	RK-1500 adeziv structural acrilic, 1 kg, Galben deschis, transparent

Către pagina cu detalii produs



Observație
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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