

# RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato



## liquido|molto resistente|catalizzazione veloce

WEICON RK-1500 ha un'alta resistenza all'urto, alla pelatura e al taglio.

Il sistema è composto da una colla e un attivatore che trovano utilizzo nel processo "No-Mix". Questo semplifica il processo, eliminando le operazioni di miscelazione. Grazie alla bassa viscosità, RK-1500 è particolarmente adatto per incollaggi su superfici estese.

L'adesivo trasparente è particolarmente adatto per incollaggi di vetro, metallo e ceramica, anche l'uno con l'altro.

RK-1500 trova utilizzo nella costruzione di macchinari e apparecchiature, nella lavorazione dei metalli, costruzione di veicoli, costruzione di attrezzatura e stampi, nell'edilizia, costruzione mobili e in tanti altri settori industriali.

### Caratteristiche

Consistenza	fluido
Colore	giallino, trasparente

### Lavorazione

Processo di lavorazione	No-Mix
Temperatura di lavorazione	+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione	mind. +18 °C
Temperatura di catalizzazione	+18
Viscosità della miscela	4.500 mPa·s
Densità della miscela	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Potere riempitivo max.	0.4 mm

### Catalizzazione

Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	5 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	8 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ora

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	25 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio inox V2A sabbiato	30 N/mm <sup>2</sup>
alluminio sabbiato	20 N/mm <sup>2</sup>
PVC rigido irruvidito	11 N/mm <sup>2</sup>
fibra di carbonio	27 N/mm <sup>2</sup>
ABS	6 N/mm <sup>2</sup>
PC (polycarbonato)	10 N/mm <sup>2</sup>
VTR	20 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	8 N/mm <sup>2</sup>
Poliammide 6.6	3 N/mm <sup>2</sup>

### Valore termico caratteristico

Termostabilità	-50 °C a +130 °C, briefly up a +180 °C
----------------	---

### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.629.53
-------------	-----------

### Manuale d'uso

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza ([www.weicon.it](http://www.weicon.it)).

### Pretrattamento delle superfici

Per un incollaggio ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici). Resistenze più forti si ottengono tramite ulteriore trattamento delle superfici come per es. sabbiatura, irruvidimento o levigatura. Alcune plastiche, in particolare PTFE, poliolefine, ecc. sono incollabili solamente dopo uno speciale trattamento delle superfici, per es. fluorizzazione, plasma a bassa pressione, corona, trattamento a fiamma, ecc.

### Lavorazione

#### Applicazione dell'attivatore

RK L'attivatore RK viene applicato, a seconda dell'appianità da riempire, o su una sola delle superfici da incollare o su entrambe (a pennello, spray o immersione). Per spessori di colla fino a 0,4mm, l'attivatore va applicato solo su un lato, mentre per spessori di colla fino a 0,8mm e/o per superfici ruvide, porose e per materiali passivi (cromo, nichel, ecc.) l'attivatore va applicato su entrambi i lati.

In presenza di superfici plastiche e di metallo lisce occorre un attivatore di circa 30 g/m<sup>2</sup> in presenza di superfici ruvide e porose fino a 150 g/m<sup>2</sup>. Il tempo di evaporazione a temperatura ambiente (+20°C) è di almeno 5 minuti.

Un vantaggio fondamentale rispetto ad altri sistemi adesivi è che i pezzi rivestiti possono essere conservati fino a 30 giorni a temperatura ambiente (+20°C), senza perdere efficacia.

#### Applicazione del collante

Attenzione  
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 Verwender 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.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

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

# RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato

RK La colla va applicata solo su un lato e normalmente su quello non trattato con l'attivatore. Lo spessore del giunto adesivo non deve superare 0,8mm (solo se l'attivatore è stato applicato su ambedue le superfici da incollare). Spessori fra 0,15mm e 0,25mm danno la miglior resistenza alla trazione al taglio.

Per superfici lisce in plastica o metallo sono necessari ca. 180 g/m<sup>2</sup> di collante, per superfici ruvide o porose sono necessari fino a 300 g/m<sup>2</sup> di collante.

## Temperatura di lavorazione

La lavorazione dovrebbe avvenire a temperatura ambiente (ca. +20°C). Temperature più alte, per es. +40°C, diminuiscono il tempo di posizionamento e catalizzazione all'incirca del 30%, mentre temperature basse, di circa 10°C, aumentano i tempi rispettivamente del 50% circa. A temperatura attorno ai +5°C non si ha quasi più alcuna reazione.

## Stoccaggio

I collanti per costruzioni WEICON RK si conservano a una temperatura costante di ca. +20°C in ambiente asciutto per 12 mesi. A una temperatura tra +1°C e +7°C il tempo di conservazione si allunga fino a 24 mesi. Questo vale per confezioni originali chiuse non esposte ai raggi solari diretti o indiretti. In caso di temperature oltre i +40°C ed alta umidità, il tempo di conservazione minimo si limita a 6 mesi.

## Accessori

- 10953001 Spatola, 1 pezzo
- 10953003 Spatola, 1 pezzo
- 13955050 Spazzola in Lana, 1 pezzo

## Tabella di conversione

(°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 <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

## Disponibile nei seguenti formati

- 10563860 RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 60 g, giallino, trasparente
- 10563800 RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 1 kg, giallino, trasparente
- 10563906 RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 6 kg, giallino, trasparente
- 10563330 RK-1500 Colla strutturale a base di acrilato, 0,31 kg, giallino, trasparente

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione  
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.