

# RK-1500 구조용 아크릴 접착제



## 액체 | 높은 접착력 | 빠른 경화

구조용 아크릴 접착제 WEICON RK-1500은 유리, 금속 및 세라믹 접착에 특히 적합합니다. 이 접착제는 활성화제와 함께 노믹스 절차로 처리되는 2C 시스템을 형성합니다. 혼합 공정이 없으므로 적용 과정이 상당히 간소화됩니다. 투명 접착제는 충격, 박리 및 전단 강도가 높습니다. 점도가 낮기 때문에 RK-1500은 특히 넓은 표면에 사용하기에 적합합니다. RK-1500은 기계 및 장치 엔지니어링, 차량 제작, 공구 및 금형 제작, 건축 및 가구 산업 및 기타 여러 산업 분야에서 사용할 수 있습니다.

특성	메틸 메타크릴레이트	
베이스	유동적	
텍스처	열은 노란색, 투명	
색상		
최소 보관 기간	실온에서	12 개월
최소 보관 기간	2°C ~ +7°C	24 월
처리	No-Mix	
처리 절차	+10°C ~ +40°C	
처리 온도	> +18 °C	
경화 온도	+18	
경화 온도	+18	
점도	4.500 mPa·s	
혼합물의 밀도	1,00 g/cm³	
최대 캡 브리징.	0.4 mm	
경화		
취급 강도	(35% 강도)	5 분
운동 후 운동 강도	(50% 강도)	8 분
최종 강도	(100% 강도)	24 시간

## 경화 후 기계적 특성

랩 전단 강도 재료 두께. 1,5mm DIN EN 1465	
스틸 1.0338 샌드 블라스트	25 N/mm²
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트	30 N/mm²
알루미늄 샌드 블라스팅	20 N/mm²
PVC-리지드 러프	11 N/mm²
CFRP	27 N/mm²
ABS	6 N/mm²
PC(폴리카보네이트)	10 N/mm²
GFRP	20 N/mm²
PMMA	8 N/mm²
폴리아미드 6.6	3 N/mm²

## 열 매개 변수

내열 온도	-50 °C ~ +130 °C, 잠시 최대 +180 °C까지
승인 / 가이드라인	
ISSA 코드	75.629.53

## 사용 지침

WEICON 제품을 사용할 때는 반드시 EC 안전보건자료(www.weicon.com)의 물리적, 안전 관련, 독성학 및 생태학 데이터와 규정을 준수해야 합니다.

## 표면 전처리

완벽한 접착 결합을 위해서는 깨끗하고 건조한 접착 표면이 필수적입니다(예: WEICON 표면 클리너로 세척 및 탈지). 블라스팅 또는 연마로 표면을 거칠게 하는 등의 추가 전처리를 통해 더 높은 강도를 얻을 수 있습니다. 일부 플라스틱, 특히 폴리아미드, PTFE, 폴리올레핀 등은 불소화, 저압 플라즈마, 코로나, 화염 처리 등을 통해 표면을 특수 전처리한 후에만 접착할 수 있습니다.

## 처리

RK 액티베이터 처리하기: 접착 간격의 크기에 따라 접착 표면의 한쪽 또는 양쪽에 RK 액티베이터를 도포합니다(브러시, 스프레이, 딥). 최대 접착 간격이 최대. 0.4mm까지의 접착 간격의 경우 단면 도포로 충분하며, 최대. 0.8mm 및/또는 거칠고 다공성이며 수동적인 표면(크롬, 니켈 등)의 경우 양면 도포가 필요합니다. 매끄러운 플라스틱 및 금속 표면의 경우 약 30g/m², 거칠고 다공성 표면의 경우 최대 150g/m²의 활성화제가 필요합니다. 플래시 오프 시간은 실온(+20°C)에서 최소 5분입니다. 다른 접착제 시스템에 비해 큰 장점은 코팅된 공작물을 실온(+20°C)에서 최대 30일 동안 보관해도 효과가 감소하지 않는다는 것입니다. RK 접착제의 처리: 접착제는 일반적으로 활성화제가 코팅되지 않은 표면의 측면에만 도포됩니다. 접착 간격은 최대 0.80mm까지 가능합니다(활성제가 양면에 도포된 경우에만). 일반적으로 0.15mm~0.25mm 두께의 접착 조인트가 인장 전단 강도가 가장 높습니다. 매끄러운 플라스틱 및 금속 표면의 경우 약 180g/m², 거칠고 다공성인 표면의 경우 최대 300g/m²의 활성화제가 필요합니다. 처리 온도: 상온(+20°C)에서 처리해야 합니다. 40°C 이상의 고온에서는 포지셔닝 및 경화 시간이 약 30% 단축되고, +10°C 정도의 저온에서는 각 시간이 약 50% 증가하며, +5°C에서는 거의 반응이 일어나지 않습니다.

## 보관

RK 접착제 및 RK 활성화제:

참고: 본 기술 데이터 시트에 제시된 사양 및 권장 사항은 제품 특성을 보장하는 것으로 간주해서는 안 됩니다. 이는 실험실 테스트와 실제 경험을 바탕으로 한 것입니다. 개별 적용 조건은 당사 기술 및 책임 범위를 벗어난 것이므로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 당사는 제품의 지속적인 고품질을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 불평을 제기할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

WEICON 중동 L.L.C.  
아랍에미리트  
전화 +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
캐나다  
전화 +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

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

WEICON Iberika S.L.  
스페인  
전화 +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG  
(본사) 독일  
전화 +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
남아프리카 공화국  
전화 +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON 동남아시아 Pte Ltd  
싱가포르  
전화 (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON 김야 사나이 틱. Ltd. Şti.  
튀르키예  
전화 +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# RK-1500 구조용 아크릴 접착제

WEICON RK 건축용 접착제는 일정한 실온의 건조한 장소에 보관해야 합니다. 개봉하지 않은 용기는 +18°C~+25°C의 온도에서 보관할 수 있습니다. 직사광선을 피해서 보관하세요. 보관 온도가 +40°C를 초과하고 공기 습도가 높으면 보관 수명이 6개월로 단축됩니다.

## 제공 범위

RK1500 질량 | 액티브이터 | 나무 주걱 | RK1300/1500용 팁

## 액세서리

- 10010887 가공 주걱, 1 PCE
- 10022562 가공 주걱, 1 PCE
- 10032350 프라이머 어플리케이터, 1 PCE

## 전환율 표

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8.851 = \text{lb-in}$
$\text{mm}/25.4 = \text{인치}$	$\text{Nm} \times 0.738 = \text{lb-ft}$
$\mu\text{m}/25.4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141.62 = \text{oz-in}$
$\text{N} \times 0.225 = \text{파운드}$	$\text{mPa-s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0.571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25.4 = \text{V}/\text{mil}$

## 사용 가능한 크기

- 10008905 RK-1500 구조용 아크릴 접착제, 60 g, 옅은 노란색, 투명
- 10100180 RK-1500 구조용 아크릴 접착제, 6 kg, 옅은 노란색, 투명
- 10016249 RK-1500 구조용 아크릴 접착제, 0,31 kg, 옅은 노란색, 투명
- 10002622 RK-1500 구조용 아크릴 접착제, 1 kg, 옅은 노란색, 투명

제품 세부 정보 페이지로 이동합니다.



참고  
본 기술 데이터 시트에 제시된 사양 및 권장 사항은 제품 특성을 보장하는 것으로 간주해서는 안 됩니다. 이는 실험실 테스트와 실제 경험을 바탕으로 한 것입니다. 개별 적용 조건은 당사의 지식 통제 및 책임을 벗어난 것이므로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 당사는 제품의 지속적인 고품질을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 클레임을 제기할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

웨이콘 중동 L.L.C.  
아랍에미리트  
전화 +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(본사) 독일  
전화 +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

웨이콘 루마니아 SRL  
루마니아  
전화 +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

웨이콘 동남아시아 Pte Ltd  
싱가포르  
전화 (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
캐나다  
전화 +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

웨이콘 이베리카 S.L.  
스페인  
전화 +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
남아프리카 공화국  
전화 +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

웨이콘 김야 사나이 틱. Ltd. Şti.  
튀르키예  
전화 +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr