

RK-1300 구조용 아크릴 접착제



페이스트 | 높은 접착력 | 빠른 경화

구조용 아크릴 접착제 WEICON RK-1300은 충격, 박리 및 전단 강도가 높습니다. 이 시스템은 하나의 접착제와 하나의 활성제로 구성되어 있으며, "노믹스" 절차에 사용됩니다. 따라서 혼합 절차가 필요 없어 가공이 더 쉬워집니다. 이 제품은 특히 금속, 페라이트 및 경질 플라스틱과 같은 다양한 재료의 넓은 표면을 접착하는 데 적합합니다. WEICON RK-1300은 기계 및 장치 엔지니어링, 차량 건설, 공구 및 금형 제작, 건축 및 가구 산업, 기타 여러 산업 분야에서 사용할 수 있습니다.

특성		메탈 메타크릴레이트
베이스		페이스트
텍스처		베이지, 불투명
색상		베이지, 불투명
최소 보관 기간	실온에서	12 개월
최소 보관 기간	2°C ~ +7°C	24 월
처리		
처리 절차		No-Mix
처리 온도		+10°C ~ +40°C
경화 온도		> +18 °C
경화 온도		+18
점도		21.000 mPa·s
혼합물의 밀도		1,2 g/cm³
최대 캡 브리징		0.4 mm
경화		
취급 강도	(35% 강도)	6 분
운동 후 운동 강도	(50% 강도)	9 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 블라스팅	25 N/mm²
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스팅	25 N/mm²
알루미늄 샌드 블라스팅	20 N/mm²
PVC-리지드 러프	7 N/mm²
CFRP	24 N/mm²
ABS	6 N/mm²
PC(폴리카보네이트)	10 N/mm²
GFRP	16 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
폴리아미드 6.6	2 N/mm²

열 매개 변수

내열 온도 -50 °C ~ +130 °C, 잠시 최대 +180 °C까지

승인 / 가이드라인

ISSA 코드 75.629.52

사용 지침

웨이콘 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 액티브에이터 처리하기: 접착 간격의 크기에 따라 접착 표면의 한쪽 또는 양쪽에 RK 액티브에이터를 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 활성제가 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 활성제가 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 활성제가 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 활성제:

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.

RK-1300 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

RK1300 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

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

사용 가능한 크기

- 10000118 RK-1300 구조용 아크릴 접착제, 60 g, 베이지, 불투명
- 10007378 RK-1300 구조용 아크릴 접착제, 1 kg, 베이지, 불투명
- 10007508 RK-1300 구조용 아크릴 접착제, 0,33 kg, 베이지, 불투명
- 10100094 RK-1300 구조용 아크릴 접착제, 6 kg, 베이지, 불투명

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.

WEICON 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

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

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

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

WEICON 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

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