발행일:02.02.2026

구조용 아크릴 접착제

RK-Strukturklebstoffe und Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7300 구조용 아크릴 접착제



플라스틱 및 EPDM에 대한 우수한 접착력 | 고강도 | 고점성 | 내충격성

WEICON Easy-Mix RK-7300은 MMA(메틸 메타크릴레이트) 기반의 빠른 경화형 무용제 구조용 및 건축용 접착제입니다. 다양한 소재에 완벽하게 접착되며 접착 강도가 높습니다. 정적 및 동적 하중에 범용적으로 적용할 수 있습니다. PE나 PP와 같이 표면 에너지가 낮은 플라스틱의 경우에도 고강도 접착이 가능합니다. 또한 고점도 특성 덕분에 플라스틱/알루미늄 또는 강철과 같이 팽창 계수가 다른 재료와도 결합할 수 있습니다. 특수 필러(유리 비드)는 0.25mm의 일관된 접착 간격을 보장합니다. 최대 갭 브리징: 1mm.

특성		
베이스		메틸 메타크릴레이트
텍스처		페이스트
색상		반투명 / 흐릿한 흰색
최소 보관 기간	실온에서	6 개월
처리		
처리 절차		이지-믹스
처리 온도		+10°C ~ +40°C
경화 온도		> +16 °C
중량별 혼합 비율		1:1
혼합물의 점도		170.000-200.000 mPa-s
혼합물의 밀도		1,00 g/cm³
최대 갭 브리징.		1 mm
경화		
가용 시간	20°C에서	8 분
취급 강도	(35% 강도)	60 분
운동 후 운동 강도	(50% 강도)	480 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	5 N/mm²
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트	4 N/mm²
알루미늄 샌드 블라스팅	5 N/mm²
PVC-리지드 러프	11 N/mm²
CFRP	7 N/mm²
ABS	8 N/mm²
PC(폴리카보네이트)	6 N/mm²
GFRP	7 N/mm²
PMMA	6 N/mm²
폴리아미드 6.6	3 N/mm²
POM(폴리옥시메틸렌)	5 N/mm²
PE-HD	5 N/mm²
PP(폴리프로필렌)	6 N/mm²
PTFE(폴리테트라플루오르에틸렌)	2 N/mm²
EPDM(Shore A70)	1 N/mm²

열 매개 변수

내열 온도		-55°C ~ +100°C
실온에서 경화 후 Tg	(DSC)	51,5 °C
온도 전도성		0,118 mm²/s
열 전도성	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m-K
열 용량	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g-K)

전기 매개변수

저항	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10¹³ Ω-m

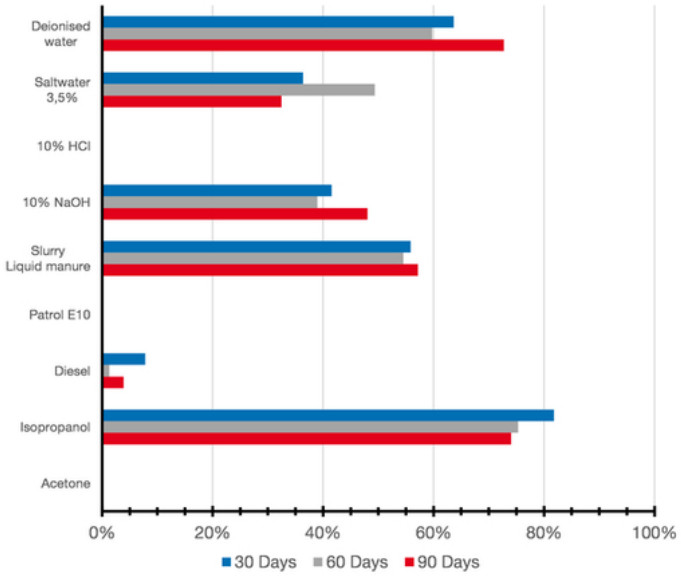
승인 / 가이드라인

ISSA 코드	75.509.37

사용 지침

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

보관 후 인장전단강도



*V4A*で測定

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

웨이콘 콜롬비아 S.A.S
콜롬비아
전화 +57 314 793 86 06
이메일: info@weicon.co

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

발행일:02.10.2026

Easy-Mix RK-7300 구조용 아크릴 접착제

표면 전처리

완벽한 접착 결합을 위해서는 깨끗하고 건조한 접착 표면이 필수적입니다(예: WEICON 표면 클리너로 세척 및 탈지). 매끄러운 표면은 기계적으로 거칠게 다듬을 수 있습니다.

처리

웨이콘 이지 믹스 제품은 포함된 정적 믹서를 사용하여 이중 카트리지에서 바로 가공할 수 있습니다. 접착 비드의 처음 5cm를 떼어냅니다. 접착제는 한 면에만 도포됩니다. 지정된 포트 수명은 실온에서 10ml의 재료 배치를 의미합니다. 배치 수량이 많을수록 경화 속도가 빨라집니다. 온도가 높을수록 팟 수명과 경화 시간도 줄어듭니다. (일반적인 규칙: 실온보다 +10°C 상승할 때마다 포트 수명과 경화 시간이

절반으로 감소합니다). 16°C 이하의 온도에서는 팟 수명과 경화 시간이 크게 늘어납니다. 약 +5°C 이하에서는 반응이 일어나지 않습니다.

보관

WEICON 아크릴 구조용 접착제는 일정한 실온의 건조한 곳에 보관해야 합니다. 개봉하지 않은 용기는 +18°C~+25°C의 온도에서 보관할 수 있습니다. 직사광선을 피해서 보관하세요. 냉장 환경에 보관하면 보관 수명이 늘어납니다.

제공 범위

접착제	믹싱 노즐 MBQ

액세서리

10005237	디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 개
10108052	믹싱 노즐 MBQ
10000913	유리 섬유 천 테이프, 1 개, 흰색
10068261	주입 팁, 1 개
10101999	웨이콘 수동 디스펜서, 1 x 1:1 | 2:1

전환율 표

(°C x 1.8) + 32 = °F	Nm x 8.851 = lb-in
mm/25.4 = 인치	Nm x 0.738 = lb-ft
µm/25.4 = mil	Nm x 141.62 = oz-in
N x 0.225 = 파운드	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

사용 가능한 크기

10047457	Easy-Mix RK-7300 구조용 아크릴 접착제, 50 ml, 반투명 / 흐릿한 흰색

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

웨이콘 콜롬비아 S.A.S
콜롬비아
전화 +57 314 793 86 06
이메일: info@weicon.co

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