

# 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 캡 브리징: 1mm.

### 특성

텍스처	페이스트
색상	반투명 / 흐릿한 흰색
최소 보관 기간	실온에서 6 개월
처리	
처리 절차	이지-믹스
경화 온도	> +16 °C
중량별 혼합 비율	1:1
혼합물의 점도	170.000-200.000 mPa·s
혼합물의 밀도	1,00 g/cm³
최대 캡 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

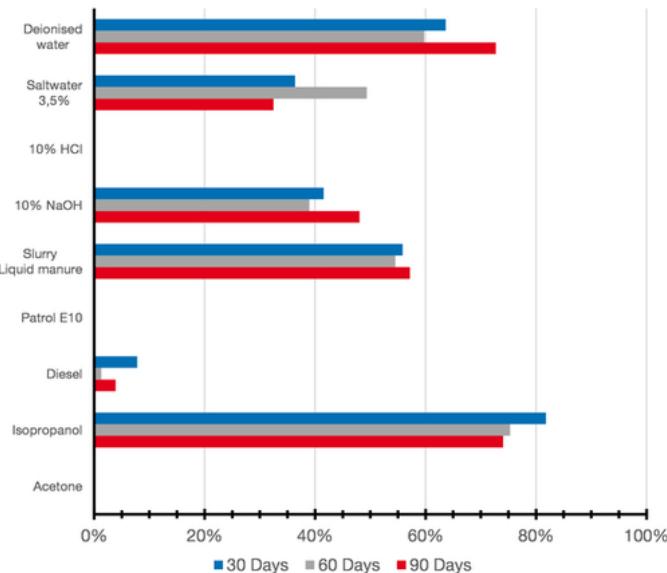
### 열 매개 변수

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
MIL-Spec	다음을 준수합니다.	MIL-A-47284A

### 사용 지침

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

### 보관 후 인장 강도



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 저속적인 고온성을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 플레임을 제거할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 홍도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

웨이콘 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

웨이콘 이베리카 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.  
스페인  
전화 +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

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

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

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

# Easy-Mix RK-7300 구조용 아크릴 접착제

## 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 | 쿼드로 믹싱 노즐 B

## 액세서리

10029793	쿼드로 믹싱 노즐 B, 1 PCE, 회색
10005237	디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 PCE
10000913	유리 섬유 천 테이프, 1 PCE, 흰색
10068261	주입 팁, 1 PCE
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/mm² 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 담사의 지식, 통제 및 책임을 벗어난 것이므로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 담사는 제품의 저속적인 고열성을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 플레이트를 세기할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 홍도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

웨이콘 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

웨이콘 이베리카 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

웨이콘 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

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

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