

Easy-Mix RK-7100 구조용 아크릴 접착제



빠른 경화성 | 고강도 | 내충격성 | 잔류 탄성

구조용 아크릴 접착제 WEICON Easy-Mix RK-7100은 인장, 전단 및 박리 강도가 높은 플라스틱, 금속 및 세라믹과 같은 다양한 재료를 접착하는 데 사용할 수 있습니다. 특히 고강도 연결이 필요한 구조용 접착에 적합합니다. 접성이 높기 때문에 수직 표면에 가공에 적합합니다. RK-7100은 플라스틱 기술, 금속 건설, 차체 및 차량 건설, 기계 공학, 전기 공학, 모형 및 금형 제작, 무역 박람회 및 전시 건설 등에 광범위하게 사용할 수 있습니다.

특성	점성
텍스처	점성
최소 보관 기간	실온에서 12 개월
처리	
처리 절차	이지-믹스
경화 온도	> +16 °C
중량별 혼합 비율	1:1
혼합물의 점도	40.000-60.000 mPa-s
혼합물의 밀도	0,98-1,02 g/cm³
최대 갭 브리징	5 mm
경화	
가용 시간	20°C에서 5 분
취급 강도	(35% 강도) 25 분
운동 후 운동 강도	(50% 강도) 60 분
최종 강도	(100% 강도) 12 시간

경화 후 기계적 특성

인장 강도	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm²
파단 연신율(인장)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E-모듈러스(인장)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa
랩 전단 강도 재료 두께: 1,5mm DIN EN 1465		
스틸 1.0338 샌드 블라스트		23 N/mm²
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트		22 N/mm²
알루미늄 샌드 블라스팅		20 N/mm²
PVC-리지드 러프		12 N/mm²
CFRP		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC(폴리카보네이트)		12 N/mm²
GFRP		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
폴리아미드 6.6		1 N/mm²

열 매개 변수

실온에서 경화 후 Tg (DSC)	-40,3 °C
온도 전도성	0,125 mm²/s
열 전도성	DIN EN ISO 22007-4 0,22 W/m-K
열 용량	DIN EN ISO 22007-4 1,517 J/(g-K)

전기 매개변수

저항	DIN EN 62631-3-1 6,26 · 10 ¹⁰ Ω-m
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C) 24 / 30 (*6150) kV/mm
승인 / 가이드라인	
MIL-Spec	다음을 준수합니다. MIL-A-47284A

사용 지침

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

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 | 퀴드로 믹싱 노즐 A

엑세서리

10005237	디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 PCE
10005236	퀴드로 믹싱 노즐 A, 1 PCE, 파란색
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

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 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 불레이임을 제거할 수 있습니다. 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 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 틱. Ltd. Şti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix RK-7100 구조용 아크릴 접착제

사용 가능한 크기

- 10030534 Easy-Mix RK-7100 구조용 아크릴 접착제, 50 ml,
미색, 유백색
- 10051232 Easy-Mix RK-7100 구조용 아크릴 접착제, 50 ml,
검은색

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