

Easy-Mix RK-7200 구조용 아크릴 접착제



투명 | 고강도 | 내충격성 | 잔류 탄성

WEICON Easy-Mix RK-7200은 고강도, 무용제, 고속 경화 구조용 접착제입니다. MMA(메틸 메타크릴레이트)를 기반으로 하며 다양한 소재에 대한 접착 강도가 뛰어납니다. 투명하게 경화되기 때문에 플라스틱과 유리 등의 접착에 특히 적합합니다. WEICON Easy-Mix RK-7200은 유색 접착제가 부품과 어울리지 않는 구조용 접착에도 사용할 수 있습니다. 아크릴 유리(PMMA)와 같은 투명 플라스틱과 기타 소재를 고강도로 접착할 수 있습니다.

특성		
베이스		메틸 메타크릴레이트
텍스처		점성
색상		투명, 무색
최소 보관 기간	실온에서	3 개월
최소 보관 기간	2°C ~ +7°C	6 월
처리		
처리 절차		이지-믹스
경화 온도		> +16 °C
경화 온도		+18
중량별 혼합 비율		1:1
혼합물의 점도		5.000-8.000 mPa·s
혼합물의 밀도		1,2 g/cm³
최대 캡 브리징		2 mm
경화		
가용 시간	20°C에서	1-2 분
취급 강도	(35% 강도)	8 분
운동 후 운동 강도	(50% 강도)	120 분
최종 강도	(100% 강도)	6 시간

경화 후 기계적 특성

랩 전단 강도 재료 두께: 1,5mm DIN EN 1465	
스틸 1.0338 샌드 블라스트	18 N/mm²
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트	18 N/mm²
알루미늄 샌드 블라스팅	8 N/mm²
PVC-리지드 러프	8 N/mm²
CFRP	12 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC(폴리카보네이트)	7 N/mm²
GFRP	9 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
폴리아미드 6.6	2 N/mm²

열 매개 변수

내열 온도		-40°C ~ +120°C
실온에서 경화 후 Tg (DSC)		-17,5 °C

전기 매개 변수

유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 kV/mm
--------	-----------------------	----------

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 접착을 위해서는 표면이 깨끗하고 건조해야 합니다(예

표면 클리너로 세척 및 탈지). 블라스팅이나 연마로 표면을 거칠게 하는 등의 추가 전처리를 통해 더 높은 강도를 얻을 수 있습니다. 일부 저에너지 플라스틱, 특히 PTFE 및 폴리올레핀 등은 불소화, 저압 플라즈마, 코로나, 화염 처리 등을 통해 표면을 특수 전처리한 후에만 접착할 수 있습니다.

처리

Easy-Mix RK-7200은 포함된 정적 믹서를 사용하여 더블 카트리지에서 바로 처리할 수 있습니다. 접착 비드의 처음 5cm를 떼어 냅니다. 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 시간

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 | 쿼드로 믹싱 노즐 B

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 불레이임을 제거할 수 있습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

Easy-Mix RK-7200 구조용 아크릴 접착제

액세서리

- 10005237 디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 PCE
- 10029793 콰드로 믹싱 노즐 B, 1 PCE, 회색
- 10068261 주입 팁, 1 PCE
- 10101999 웨이콘 수동 디스펜서, 1 x 1:1 | 2:1

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

- 10034573 Easy-Mix RK-7200 구조용 아크릴 접착제, 50 ml, 투명, 무색

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 벗어남 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