

Easy-Mix N 5000 에폭시 접착제



특성		
베이스		에폭시
필러		채워지지 않음
텍스처		액체
색상		무색, 투명
최소 보관 기간	실온에서	18 개월
처리		
처리 온도		+15 °C ~ +40 °C
구성 요소 온도		이슬점보다 >3°C 이상
경화 온도		+6 °C ~ +40 °C
상대 습도		max. 85%
볼륨별 혼합 비율		1:1
혼합물의 점도	20°C에서	5.000 mPa-s
혼합물의 밀도		1,1 g/cm³
최대 갭 브리징		2 mm
경화		
가용 시간	20°C, 10g 배치	17 분
취급 강도	(35% 강도)	3,5 h
운동 후 운동 강도	(80% 강도)	7 h
최종 강도	(100% 강도)	48 시간
수축		0,97 %
경화 후 기계적 특성		
- 에서 경화 후 측정		24시간 RT + 24시간 60°C
인장 강도	DIN EN ISO 527-2	50 N/mm²
파단 연신율(인장)	DIN EN ISO 527-2	2,4 %
E-모듈러스(인장)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.300 MPa
압축 강도	DIN EN ISO 604	10 MPa
굽힘 강도	DIN EN ISO 178	50 MPa
경도(쇼어 D)	DIN ISO 7619	82 ± 3
랩 전단 강도 재료 두께: 1,5mm DIN EN 1465		
스틸 1.0338 샌드 블라스트		16 N/mm²
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트		18 N/mm²
알루미늄 샌드 블라스팅		11 N/mm²
아연 도금 강철		13 N/mm²
PVC-리지드 러프		14 N/mm²

열 매개 변수		
내열 온도		-50 °C ~ +100 °C
실온에서 경화 후 Tg	(DSC)	52,4 °C
템퍼링 후 Tg(120°C에서)	(DSC)	54,2 °C
온도 전도성		0,121 mm²/s
열 전도성	DIN EN ISO 22007-4	0,14 W/m-K
열 용량	DIN EN ISO 22007-4	1,531 J/(g-K)
전기 매개변수		
저항	DIN EN 62631-3-1	1,59·10 ¹² Ω-m
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	>30 kV/mm
마그네틱		아니오

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 에폭시 접착제는 실온의 건조한 곳에 보관해야 합니다. 개봉하지 않은 용기는 +18°C~+25°C의 온도에서 보관할 수 있습니다. 직사광선을 피해서 보관 하세요. 이러한 보관 지침을 준수하지 않으면 보관 수명이 6개월로 단축됩니다. 에폭시 수지는 일반적으로 +5°C 이하의 온도에서 결정화되는 경향이 있습니다. 특히 겨울철에 운송 중과 같이 온도 변동이 클 경우 이러한 영향은 더욱 커집니다. 이는 가공, 경화 및 기술 데이터에 부정적인 영향을 미치지만, 제품을 가열(최대 +50°C, 화염 없음)하면 되돌릴 수 있습니다. WEICON 에폭시 접착제는 베이스 수지(비스페놀 A 및 F)의 신중한 선택과 조합을 통해 결정화를 줄입니다.

제공 범위

접착제 | 퀴드로 믹싱 노즐 A

액세서리

- 10005237 디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 개
- 10101999 웨이콘 수동 디스펜서, 1 x 1:1 | 2:1
- 10005236 퀴드로 믹싱 노즐 A, 1 개, 파란색
- 10068261 주입 팁, 1 개

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

10016374 Easy-Mix N 5000 에폭시 접착제, 50 ml, 무색, 투명

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 지원 및 책임의 범위를 벗어날 수 있으므로 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 불려임을 제거할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

Easy-Mix N 5000 에폭시 접착제

에폭시 수지 시스템 에폭시 접착제

제품 세부 정보 페이지로 이
동합니다.



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 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 톱. Ltd. Šti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr