

웨이콘 Easy-Mix HT 250 에폭시 접착제



최대 +200 °C(+392 °F), 짧게는 +250 °C(+482 °F)까지 매우 높은 내열성 금속에 대한 높은 접착력 높은 열 전도성 강력한 매체 및 파우더 코팅에 대한 높은 저항성.

WEICON Easy-Mix HT 250은 에폭시 수지를 기반으로 하는 2액형 접착제로 최대 +200 °C(단, 최대 +250 °C)의 높은 내열성을 제공합니다. 2-C 에폭시 수지 시스템은 금속과 유리섬유에 특히 높은 접착력을 발휘합니다. 특수 용도에 대한 탁월한 적합성은 높은 열전도율과 높은 내열성이 결합되어 입증되었습니다. 이 접착제는 지속적으로 높은 온도에서도 80% 이상의 강도를 유지합니다. 따라서 경화 후 열 코팅(파우더 코팅)되는 부품을 접착할 수 있습니다. 에폭시 수지 접착제는 온수 및 냉수, 모터 오일, 글리콜과 같은 공격적인 물질에 대한 저항성이 높습니다. Easy-Mix 제품을 적용하려면 디스펜서 Easy-Mix D 50이 필요합니다.

특성

텍스처	점성
색상	밝은 회색
최소 보관 기간	실온에서 18 개월
처리	
경화 온도	+10 °C - +50 °C
불亂별 혼합 비율	2:1
혼합물의 점도	20°C에서 38.000 mPa·s
혼합물의 밀도	2.1 g/cm³
최대 캡 브리징.	4 mm
경화	
가용 시간	20°C, 10ml 배치 150 분
운동 후 운동 강도	(50% 강도) 8 h
최종 강도	(100% 강도) 24 (30 min. 80°C) 시간

참고
본 기술 데이터 시트에 제시된 사양 및 권장 사항은 제품 특성을 보장하는 것으로 간주하는 바 됩니다. 이는 실험실 테스트와 실제 경험을 바탕으로 한 것입니다. 개별 적용 조건은 당사의 자식 회사 및 책임을 벗어난 것으로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 당사는 제품의 저속적인 고온성을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 플레임을 제거할 수 없습니다. 부적합하거나 저정된 홍도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

경화 후 기계적 특성

인장 강도	DIN EN ISO 527-2	50 MPa
파단 연신율(인장)	DIN EN ISO 527-2	2.9 %
경도(쇼어 D)	DIN ISO 7619	> 90
랩 전단 강도 재료 두께 1.5mm DIN EN 1465		
스틸 1.0338 샌드 블라스트	20 N/mm²	
알루미늄 샌드 블라스팅	15 N/mm²	
ABS	6 N/mm²	
PC(폴리카보네이트)	4 N/mm²	
GFRP	10 N/mm²	

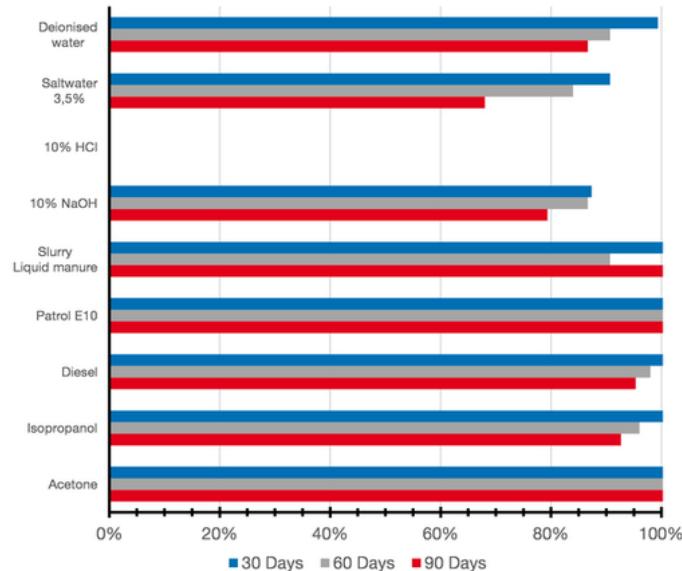
열 매개 변수

실온에서 경화 후 Tg	(DSC)	~ +65 °C
템퍼링 후 Tg(80°C에서)	(DSC)	+130 °C
열팽창 계수	ISO 11359	5.10^-5K^-1 1/m-K
열 전도성		1.4 W/m-K
전기 매개변수		
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 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 후 인장 강도



보관

WEICON 에폭시 접착제는 실온의 건조한 곳에 보관해야 합니다. 개봉하지 않은 용기는 +18°C~+25°C의 온도에서 보관할 수 있습니다. 직사광선을 피해서 보관하세요. 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 미칠 수 있습니다.

웨이콘 Easy-Mix HT 250 에폭시 접착제

에폭시 수지 시스템
에폭시 접착제

향을 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 | 헬릭스 믹싱 노즐 B

액세서리

- 10005237 디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 PCE
- 10030395 헬릭스 믹싱 노즐 B, 1 PCE, 흰색
- 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

- 10056568 웨이콘 Easy-Mix HT 250 에폭시 접착제, 50 ml, **밝은 회색**

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 고용성을 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.