

웨이콘 이지-믹스 HT 180 에폭시 접착제 (WEICON Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive)



고온 내성 | 안정적 | 충격 및 내충격성

WEICON Easy-Mix HT 180은 에폭시 수지를 기반으로 하는 2액형 접착제로 최대 +180 °C(+356 °F)의 고온 내성과 단기적으로는 최대 +230 °C(+446 °F)까지 견딜 수 있습니다. 이 접착제는 점성이 높고 안정적이어서 수직 부착에도 적합합니다. 충격과 충격에 강하고 수명이 길며 실온에서 경화되고 경화 후 기계 가공이 가능합니다. 이 접착제는 특히 복합 재료와 금속의 접착에 적합하며 경화 중 스폰 용접이 가능합니다. Easy-Mix HT 180은 플라스틱, 세라믹, 유리, 석재 또는 목재에도 사용할 수 있으며 큰 허용 오차를 극복해야 하는 접착에 적합합니다. 특수 필러로 인해 최소 0.20~0.25mm의 변동이 없고 안정적인 접착 조인트를 얻을 수 있습니다. 고온 저항성이 뛰어나 경화 후 열 코팅(파우더 코팅)된 부품을 접착할 수 있습니다.

특성

텍스처	페이스트, 품새 채우기	
색상	검은색	
최소 보관 기간	실온에서	24 개월
처리		
경화 온도	+10 °C - +50 °C	
중량별 혼합 비율	2:1	
혼합물의 밀도	1,1 g/cm ³	
최대 캡 브리징.	4 mm	
경화		
가용 시간	20°C, 10ml 배치	60 분
취급 강도	(35% 강도)	120 분
운동 후 운동 강도	(50% 강도)	4 h
최종 강도	(100% 강도)	24 시간
수축		0,3 %

경화 후 기계적 특성

인장 강도	DIN EN ISO 527-2	27 MPa
E-모듈러스(인장)	DIN EN ISO 527-2	2.300 - 2.700 MPa
압축 강도	DIN EN ISO 604	52 MPa
굽힘 강도	DIN EN ISO 178	46 MPa
경도(소어 D)	DIN ISO 7619	80
랩 전단 강도 재료 두께 1,5mm DIN EN 1465		
스틸 1.0338 샌드 블라스트	23 N/mm ²	
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트	24 N/mm ²	
알루미늄 샌드 블라스팅	13 N/mm ²	
아연 도금 강철	8 N/mm ²	
PVC-리지드 러프	11 N/mm ²	
CFRP	22 N/mm ²	

열 매개 변수

실온에서 경화 후 T _g	(DSC)	54,4 °C
템퍼링 후 T _g (120°C에서)	(DSC)	44,7 °C
온도 전도성		0,172 mm ² /s
열 전도성	DIN EN ISO 22007-4	0,26 W/m-K
열 용량	DIN EN ISO 22007-4	1,335 J/(g-K)

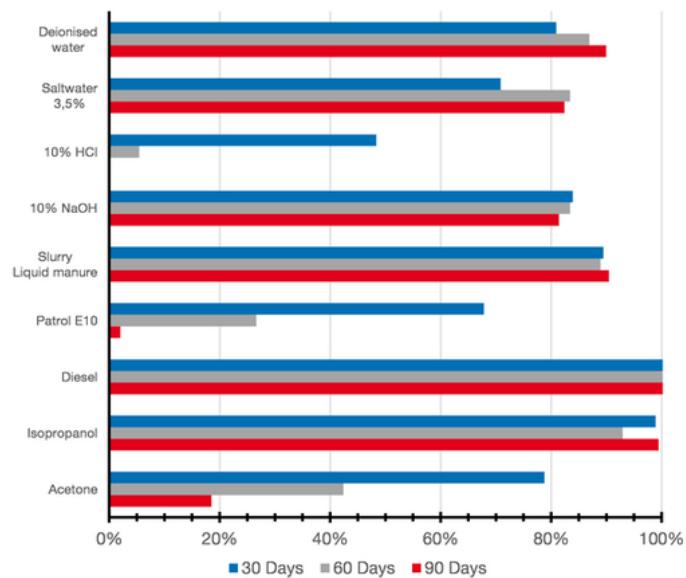
전기 매개변수

저항	DIN EN 62631-3-1	2,48 · 10 ¹¹ Ω-m
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	18 kV/mm
승인 / 가이드라인		
ISSA 코드		75.530.04
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



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 자식, 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 이지-믹스 HT 180 에폭시 접착제 (WEICON Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive)

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 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 | 헬리스 믹싱 노즐 A

액세서리

10005237 디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 PCE
10101999 웨이콘 수동 디스펜서, 1 x 1:1 | 2:1
10026925 헬리스 믹싱 노즐 A, 1 PCE, 흰색

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

10044884 웨이콘 이지-믹스 HT 180 에폭시 접착제 (WEICON Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive), 50 ml, 검은색

제품 세부 정보 페이지로 이동합니다.



참고
본 기술 데이터 시트에 제시된 사양 및 권장 사항은 제품 특성을 보장하는 것으로 간주하는 바 됩니다. 이는 실현 가능한 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 고용성을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 플레이트를 제작할 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