

# 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 온도에서 80% 이상의 강도를 유지합니다. 따라서 경화 후 열 코팅(파우더 코팅)되는 부품을 접착할 수 있습니다. 에폭시 수지 접착제는 운수 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
볼륨별 혼합 비율		2:1
혼합물의 점도	20°C에서	38.000 mPa·s
혼합물의 밀도		2,1 g/cm³
최대 갭 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

## 에폭시 수지 시스템 에폭시 접착제

### 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 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup> 1/m-K
열 전도성		1,4 W/m-K

### 전기 매개 변수

유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
--------	-----------------------	-----------

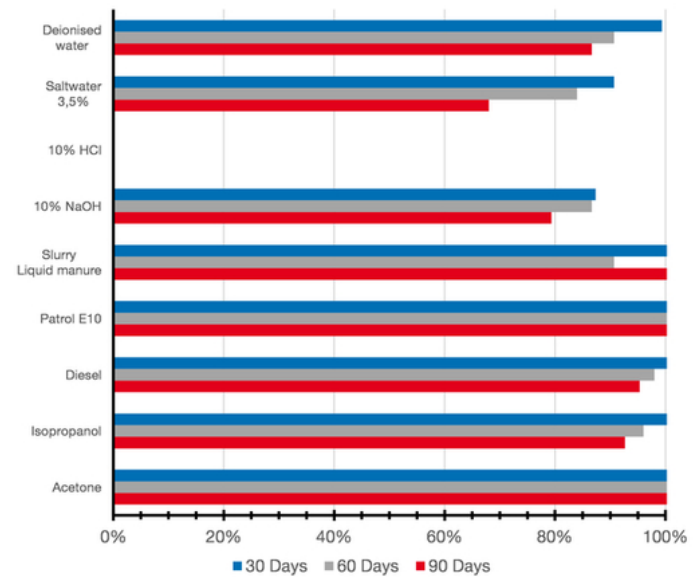
### 승인 / 가이드라인

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 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 영

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 불레이어를 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

# 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

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8.851 = \text{lb-in}$
$\text{mm}/25.4 = \text{인치}$	$\text{Nm} \times 0.738 = \text{lb-ft}$
$\mu\text{m}/25.4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141.62 = \text{oz-in}$
$\text{N} \times 0.225 = \text{파운드}$	$\text{mPa-s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0.571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25.4 = \text{V}/\text{mil}$

## 사용 가능한 크기

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