

# 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 스폿 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, 틈새 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/cm³       |              |
| 최대 갭 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(쇼어 D)                         | DIN ISO 7619     | 80                |
| 랩 전단 강도 재료 두께: 1,5mm DIN EN 1465 |                  |                   |
| 스틸 1.0338 샌드 블라스트                |                  | 23 N/mm²          |
| 스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트             |                  | 24 N/mm²          |
| 알루미늄 샌드 블라스팅                     |                  | 13 N/mm²          |
| 아연 도금 강철                         |                  | 8 N/mm²           |
| PVC-리지드 러프                       |                  | 11 N/mm²          |
| CFRP                             |                  | 22 N/mm²          |

### 열 매개 변수

|                   |                    |               |
|-------------------|--------------------|---------------|
| 실온에서 경화 후 Tg      | (DSC)              | 54,4 °C       |
| 템퍼링 후 Tg(120°C에서) | (DSC)              | 44,7 °C       |
| 온도 전도성            |                    | 0,172 mm²/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 · 10¹¹ Ω-m |
| 유전체 강도 | DIN EN 60243-1 (20°C) | 18 kV/mm        |

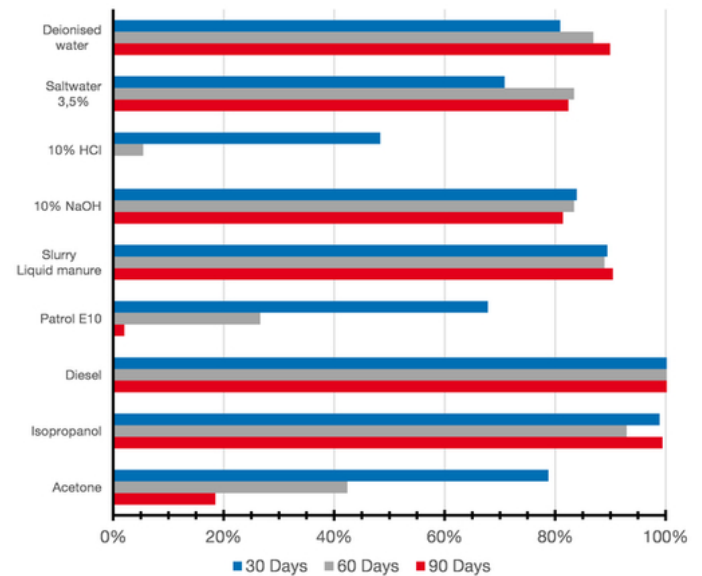
### 승인 / 가이드라인

|          |            |              |
|----------|------------|--------------|
| 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 당사 기술 지원팀과 협의하여 결정해야 합니다. 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 불량을 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 사나아 틱. Ltd. Şti.  
튀르키예  
전화 +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

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

에폭시 수지 시스템  
**에폭시 접착제**

## 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 | 헬릭스 믹싱 노즐 A

## 액세서리

10005237 디스펜서 이지-믹스 D 50, 1 PCE  
10101999 웨이콘 수동 디스펜서, 1 x 1:1 | 2:1  
10026925 헬릭스 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 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 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