구조용 아크릴 접착제

RK-Strukturklebstoffe und Plastic-Bond

# 플라스틱-본드




**플라스틱에 대한 우수한 접착력 | 높은 강도 | 충격 및 내충격성**

WEICON Plastic-Bond는 플라스틱, 알루미늄, 강철 및 기타 여러 금속에 대한 접착력이 매우 우수한 무용제 구조용 접착제입니다. 이 접착제는 정적 하중뿐만 아니라 동적 하중에도 적합하며 충격 및 박리 강도가 높고 최대 5 mm의 틈새 충진 용량을 제공합니다.

Plastic-Bond는 고강도 연결이 필요한 경우 구조용 접착에 특히 편리합니다. 이 접착제는 점성이 높아 수직 표면 가공에 적합합니다.

이 구조용 접착제는 플라스틱 기술, 금속 구조, 차체 및 차량 건설, 기계 공학, 전기 공학, 목재 가공, 무역 박람회 및 전시 건설 등에 광범위하게 적용 가능하며, 예를 들어 플라스틱 기술, 금속 구조, 차체 및 차량 건설에 사용할 수 있습니다.

| Charakteristik | | |
|---|---|---|
| 베이스 | | 메틸 메타크릴레이트 |
| 텍스처 | | 점성 |
| 색상 | | 미색, 유백색 |
| 최소 보관 기간 | 실온에서 | 12 개월 |
| **Verarbeitung** | | |
| 처리 온도 | | +10°C ~ +40°C |
| 경화 온도 | | +18°C |
| 중량별 혼합 비율 | | 1:1 |
| 혼합물의 점도 | | 40.000-60.000 mPa-s |
| 혼합물의 밀도 | | 0,98-1,02 g/cm³ |
| 최대 갭 브리징. | | 5 mm |
| **Aushärtung** | | |
| 가용 시간 | 20°C에서 | 15 분 |
| 취급 강도 | (35% 강도) | 40 분 |
| 운동 후 운동 강도 | (50% 강도) | 60 분 |
| 최종 강도 | (100% 강도) | 12 시간 |

| Mechanische Eigenschaften | | |
|---|---|---|
| Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465 | | |
| 스틸 1.0338 샌드 블라스트 | | 23.0 N/mm² |
| 스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트 | | 22.0 N/mm² |
| 알루미늄 샌드 블라스팅 | | 20 N/mm² |
| PVC-리지드 러프 | | 12.0 N/mm² |
| CFRP | | 22.0 N/mm² |
| ABS | | 7 N/mm² |
| PC(폴리카보네이트) | | 11 N/mm² |
| GFRP | | 21.0 N/mm² |
| PMMA | | 9 N/mm² |
| 폴리아미드 6.6 | | 1 N/mm² |
| **Thermische Kennwerte** | | |
| 내열 온도 | | -55°C ~ +125°C |
| **Elektrische Kennwerte** | | |
| 유전체 강도 | DIN EN 60243-1 (20°C) | 21 kV/mm |

## 사용 지침

웨이콘 제품을 사용할 때는 반드시 EC 안전보건자료(www.weicon. com)의 물리적, 안전 관련, 독성학 및 생태학 데이터와 규정을 준수해야 합니다.

## 표면 전처리

완벽한 접착 결합을 위해서는 깨끗하고 건조한 접착 표면이 필수적입니다(예: WEICON 표면 클리너로 세척 및 탈지). 접착 표면을 기계적으로 거칠게 다듬을 때 최상의 결과를 얻을 수 있습니다. 접착제는 한 면에만 도포됩니다.

## 처리

플라스틱 본드는 스태틱 믹서를 사용하여 이중 카트리지에서 직접 작업할 수 있습니다. 토출된 비드의 처음 5cm는 폐기하십시오. 접착제는 한쪽 면에만 도포합니다. 명시된 가사 시간(Pot life)은 실온에서 10ml의 혼합량을 기준으로 합니다. 혼합량이 많을수록 경화가 더 빨리 진행됩니다. 온도가 높을수록 가사 시간과 경화 시간도 단축됩니다. (경험 법칙: 실온보다 10°C 상승할 때마다 - 가사 시간과 경화 시간이 절반으로 단축됩니다). 16°C 미만의 온도에서는 가사 시간과 경화 시간이 크게 연장됩니다. 약 5°C 이하에서는 더 이상 반응이 일어나지 않습니다.

## 보관

WEICON 아크릴 구조용 접착제는 일정한 실온의 건조한 곳에 보관해야 합니다. 개봉하지 않은 용기는 +18°C~+25°C의 온도에서 보관할 수 있습니다. 직사광선을 피해서 보관하세요. 냉장 환경에 보관하면 보관 수명이 늘어납니다.

## 액세서리

10029793 쿼드로 믹싱 노즐 B, 1 개, 회색
10068261 주입 팁, 1 개

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 클레임을 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

웨이콘 콜롬비아 S.A.S
콜롬비아
전화 +57 314 793 86 06
이메일: info@weicon.co

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

**발행일**:08.09.2026

구조용 아크릴 접착제

RK-Strukturklebstoffe und Plastic-Bond

# 플라스틱-본드

## 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

10018558 **플라스틱-본드**, 24 ml, **미색**, **유백색**
10058780 **플라스틱-본드**, 24 ml (**세트**), **미색**, **유백색**

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 클레임을 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

**웨이콘 콜롬비아** S.A.S
**콜롬비아**
**전화** +57 314 793 86 06
**이메일**: info@weicon.co

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