

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 충전 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.

특성		
베이스		메틸 메타크릴레이트
텍스처		점성
색상		미색, 유백색
최소 보관 기간	실온에서	12 개월
처리		
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
경화		
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

경화 후 기계적 특성

랩 전단 강도 재료 두께: 1,5mm DIN EN 1465	
스틸 1.0338 샌드 블라스트	23 N/mm²
스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트	22 N/mm²
알루미늄 샌드 블라스트	20 N/mm²
PVC-리지드 러프	12 N/mm²
CFRP	22 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC(폴리카보네이트)	11 N/mm²
GFRP	21 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
폴리아미드 6.6	1 N/mm²

열 매개 변수

내열 온도 -55°C ~ +125°C

전기 매개 변수

유전체 강도 DIN EN 60243-1 (20°C) 21 kV/mm

사용 지침

WEICON 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 포함된 정적 믹서를 사용하여 이중 카트리지에서 바로 처리할 수 있습니다. 접착 비드의 처음 5cm를 떼어냅니다. 접착제는 한 면에만 도포됩니다. 지정된 포트 수명은 실온에서 10ml의 재료 배치를 의미합니다. 배치 수량이 많을수록 경화 속도가 빨라집니다. 온도가 높을수록 팻 수명과 경화 시간도 줄어듭니다. (일반적인 규칙: 실온보다 +10°C 상승할 때마다 팻 수명과 경화 시간이 절반으로 감소합니다). 16°C 이하의 온도에서는 팻 수명과 경화 시간이 크게 늘어납니다. 약 +5°C 이하에서는 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.

제공 범위

접착제 | 쿼드로 믹싱 노즐 A

액세서리

10005236 쿼드로 믹싱 노즐 A, 1 PCE, 파란색
10068261 주입 팁, 1 PCE

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 지원 및 책임 범위를 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 불리함을 제거할 수 있습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

플라스틱-본드

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

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

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.

제품 세부 정보 페이지로 이동합니다.



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

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