발행일:02.10.2026

구조용 아크릴 접착제

Easy-Mix PE-PP 50 구조용 아크릴 접착제



투명 | 낮은 표면 에너지 플라스틱용 | 작은 결합 간격용

WEICON Easy-Mix PE-PP 50은 메틸 아크릴레이트를 주성분으로 하는 2액형 건축용 접착제입니다. 투명한 경화 특성으로 인해 PE, PP 및 TPE와 같이 표면 에너지가 낮은 플라스틱의 시각적으로 매력적인 고강도 접착 결합에 특히 적합합니다.

특수 포뮬러 덕분에 이 접착제는 제로 갭 접착 및 0.2mm 미만의 매우 작은 접착 간격으로 표면을 연결하는 데 적합합니다.

이 구조용 접착제는 강도가 빠르게 축적되고 최종 강도가 높습니다. 내충격성, 내노화성, 내화학성 및 약간의 요변성을 가지고 있습니다;

PE-PP 50은 6분의 짧은 경화 시간과 12분의 가공 시간을 제공합니다. 1:1 시스템으로 도포되며 접착제에 프라이머가 내장되어 있어 접착 표면의 전처리가 필요하지 않습니다.

Easy-Mix 제품을 도포하려면 디스펜서 Easy-Mix D 50이 필요합니다.

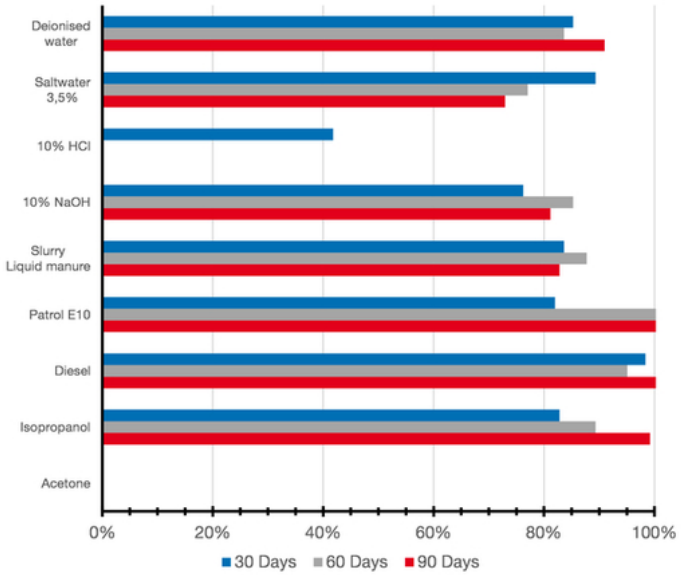
특성		
베이스		메틸 메타크릴레이트
텍스처		페이스트
색상		투명
최소 보관 기간	실온에서	3 개월
최소 보관 기간	2°C ~ +7°C	12 월.

처리		
처리 절차		이지-믹스
중량별 혼합 비율		1:1
혼합물의 점도		20.000 mPa-s
혼합물의 밀도		1 g/cm³
최대 갭 브리징.		0 - 1,00 mm
경화		
가용 시간	20°C에서	6 분
취급 강도	(35% 강도)	12 분
최종 강도	(100% 강도)	24 시간
경화 후 기계적 특성		
랩 전단 강도 재료 두께. 1,5mm DIN EN 1465		
	스틸 1.0338 샌드 블라스트	12 MPa
	스테인리스 스틸 V2A 샌드 블라스트	11 MPa
	알루미늄 샌드 블라스팅	12 MPa
	아연 도금 강철	7 MPa
	PVC-리지드 러프	12 MPa
	CFRP	12 MPa
	ABS	3 MPa
	PC(폴리카보네이트)	6 MPa
	GFRP	15 MPa
	PMMA	8 MPa
	폴리아미드 6.6	2 MPa
	PE-HD	12 MPa
	PP(폴리프로필렌)	8 MPa
열 매개 변수		
내열 온도		-50 °C ~ +80 °C, 잠시 최대 +100 °C까지

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 인장전단강도



*V4A*で測定

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

Easy-Mix PE-PP 50 구조용 아크릴 접착제

표면 전처리

완벽한 접착 결합을 위해서는 깨끗하고 건조한 접착 표면이 필수적입니다(예: WEICON 표면 클리너로 세척 및 탈지). 매끄러운 표면은 기계적으로 거칠게 다듬을 수 있습니다.

믹싱

PE-PP 50 **제품은 포함된 정적 믹서를 사용하여 이중 카트리지에서 바로 가공할 수 있습니다. 접착 비드의 처음** 5cm**를 떼어냅니다. 접착제는 한 면에만 도포됩니다. 지정된 포트 수명은 실온에서** 10ml**의 재료 배치를 의미합니다. 배치 수량이 많을수록 경화 속도가 빨라집니다. 온도가 높을수록 팟 수명과 경화 시간도 줄어듭니다. (일반적인 규칙: 실온보다** +10°C **상승할 때마다 팟 수명과 경화 시간이 절반으로 감소합니다). 16°C 이하의 온도에서는 팟 수명과 경화 시간이 크게 늘어납니다. 약** +5°C **이하에서는 반응이 일어나지 않습니다.**

처리

웨이콘 이지 믹스 제품은 포함된 정적 믹서를 사용하여 이중 카트리지에서 바로 가공할 수 있습니다. 접착 비드의 처음 5cm**를 떼어냅니다. 접착제는 한 면에만 도포됩니다. 지정된 포트 수명은 실온에서** 10ml**의 재료 배치를 의미합니다. 배치 수량이 많을수록 경화 속도가 빨라집니다. 온도가 높을수록 팟 수명과 경화 시간도 줄어듭니다. (일반적인 규칙: 실온보다** +10°C **상승할 때마다 팟 수명과 경화 시간이 절반으로 감소합니다). 16°C 이하의 온도에서는 팟 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°C**의 온도에서 보관할 수 있습니다. 직사광선을 피해서 보관하세요. 냉장 환경에 보관하면 보관 수명이 늘어납니다.**

액세서리

10005237	**디스펜서 이지-믹스** D 50, 1 **개**
10108052	**믹싱 노즐** MBQ
10068261	**주입 팁**, 1 **개**
10101999	**웨이콘 수동 디스펜서**, 1 x 1:1 | 2:1

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

10058667	Easy-Mix PE-PP 50 **구조용 아크릴 접착제**, 50 ml, **투명**
10062144	Easy-Mix PE-PP 50 **구조용 아크릴 접착제**, 24 ml, **투명**
10062146	Easy-Mix PE-PP 50 **구조용 아크릴 접착제**, 24 ml (**세트**), **투명**

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