1액형 접착제 및 실란트
순간접착제

VA 30 블랙 순간접착제



특수 요건을 위한 순간접착제 고무 충전 고온 내성 중간 점도 경화 시간 연장 잔류 탄성으로 경화 박리 및 충격 강도가 높습니다.

잔류 탄성으로 경화되기 때문에 WEICON Contact VA 30 Black**은 특히 변화하는 기후 조건에서 사용하기에 적합합니다. 습기에 장시간 노출되어도 영향을 받지 않습니다.** VA 30 Black**은 솔리드 고무 또는 셀룰러 고무, 플라스틱 및 금속/플라스틱 조인트와 같은 다양한 고무 소재의 접착에 적합합니다. 웨이콘 콘택트** VA 30 **블랙은 다양한 산업 분야에서 사용할 수 있습니다.**

특성		
베이스		ethyl
텍스처		액체
경화 후 색상		검은색
실리콘 프리		예
최소 보관 기간	실온에서	9 개월
최소 보관 기간	2°C ~ +7°C	12 월.
- 에서 측정		23°C 및 50% 상대 습도
처리		
처리 온도		+15°C ~ +40°C
상대 습도		40% - 70%
점도		250 - 300
밀도	(+20 °C)	1,1 g/cm³
최대 갭 브리징.		0,2 mm
경화		
초 단위의 초기 접착력(전단 강도: 0,5 MPa)		
- 에서 측정		23°C 및 50% 상대 습도
알루미늄 샌드 블라스트		~7 초.
ABS 미처리 시		~12 초.
단단한 PVC에		~84 초.
최종 강도	(100% 강도)	24 시간

경화 후 기계적 특성		
DIN EN 1465에 따른 전단 강도		
스틸 샌드 블라스트		11-22 MPa
알루미늄 샌드 블라스팅		7-18 MPa
경질 미처리 PVC		7-14 MPa
처리되지 않은 ABS		6-11 MPa
PC(폴리카보네이트)		7-13 MPa
열 매개 변수		
내열 온도		-55°C ~ +140°C
연화 온도		+150 °C
열팽창 계수		~ 80 x 10^-6 m/(m-K)
열 전도성	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m-K
전기 매개변수		
저항	DIN IEC93	>10^15 Ω-cm
유전체 강도		~ 25 kV/mm
승인 / 가이드라인		
ISSA 코드		75.629.60/61/62/63
MIL-Spec	다음을 준수합니다.	Mil-A-46050C Type II Class 2

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

웨이콘 접촉 시아노아크릴레이트 접착제의 성공적인 적용은 표면의 철저한 준비에 달려 있습니다. 이는 전반적인 성공을 위한 가장 중요한 요소입니다. 먼지, 오물, 습기 또는 습기는 접착력에 부정적인 영향을 미칩니다.

따라서 WEICON **접촉 시아노아크릴레이트 접착제를 가공하기 전에 다음 사항을 준수해야 합니다: 완벽한 접착 결합을 위해서는 접착 표면이 깨끗하고 건조해야 합니다**(WEICON **표면 클리너로 세척 및 탈지). 매끄러운 표면은 기계적으로 거칠게 다듬어야 합니다. 접착하기 어려운 플라스틱(예:** PE, PP, POM, PTFE), **열가소성 엘라스토머**(TPE) **및 실리콘의 접착력을 향상시키기 위해** WEICON CA-Primer**를 접착 표면에 도포할 수 있습니다.**

폴리올레핀용 접촉 프라이머

많은 플라스틱은 전처리 없이는 접착이 불가능하거나 특정 조건에서만 접착할 수 있습니다. 이러한 플라스틱을 WEICON **접촉 프라이머로 전처리하면 표면 구조가 달라집니다. 이를 통해 폴리에틸렌**(PE) **및 폴리올레핀 그룹의 폴리프로필렌**(PP)**과 같이 접착하기 어려운 플라스틱을 접착할 수 있습니다. 실리콘뿐만 아니라 최신 열가소성 엘라스토머**(TPE), PTFE **및 관련 플라스틱도 웨이콘 콘택트 프라이머로 전처리하면 접착할 수 있습니다.**

처리

제품은 바로 사용할 수 있는 상태로 공급됩니다. 배송 형태에 따라 용기에서 직접 손으로 꺼내거나 적절한 도징 장비를 사용하여 처리할 수 있습니다. WEICON **접촉 시아노아크릴레이트 접착제를 접착면 중 하나에만 도포합니다. 접착제를 도포할 때 층 두께는 최소** 0.05mm**에서 최대** 0.2mm **사이여야 합니다. 그렇지 않으면 완전한 경화를 보장할 수 없으므로** 0.2mm **이상이어야 합니다. 넓은**

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

VA 30 블랙 순간접착제

표면 접착의 경우 내부 장력을 방지하기 위해 WEICON 접촉 시아노아크릴레이트 접착제를 점으로 도포해야 합니다. WEICON 접촉 시아노아크릴레이트 접착제는 매우 경제적입니다. 3~5cm²의 접착 면적에 한 방울이면 충분합니다.

경화

제품을 도포한 후에는 주변 공기의 습도 또는 접착 표면에 응축된 습기로 인해 제품의 경화가 이미 시작되었으므로 접착할 부품을 가능한 한 빨리 결합하고 고정해야 합니다. 구성 요소는 상대 습도 40~70% 수준에서 접착해야 합니다. 40% 이하에서는 경화 속도가 현저히 느려지거나 아예 경화되지 않을 수도 있습니다. 공기 습도가 70%를 초과하거나 강알칼리성 기질(예: 유리)이 있는 경우 충격 경화의 위험이 있습니다. 이러한 경우 특정 소재는 접착층의 장력으로 인해 강도가 10~15% 정도 떨어집니다. 알칼리성 표면(pH 값 >7)은 경화 과정을 가속화하고 산성 표면(pH 값 <7)은 경화 과정을 느리게 하며 극단적인 경우 중합을 완전히 방지할 수 있습니다. 너무 넓은 접착 간격, 다공성 또는 산성 표면과 같은 요인으로 인해 경화가 지연되거나 방해받는 경우 WEICON 접촉 액티베이터를 사용하는 것이 좋습니다.

WEICON 접촉 액티베이터

이 액티베이터는 WEICON 접촉 시아노아크릴레이트 접착제의 경화 속도를 높여줍니다. 목재나 폼 등 흡수성 표면과 아연 아연 도금 금속 등 화학 처리된 모든 표면에 적용하면 활성제의 효과는 약 1분 동안 지속됩니다. 비흡수성 표면에서는 활성제의 효과가 최대 약 12시간까지 지속됩니다. 다음과 함께 사용하는 것이 좋습니다:

- **점성이 높은 웨이콘 접촉 유형**
- **접착층 두께가 두꺼운 경우**
- **흡수성 및 다공성 표면**
- **수동 재료(예: 아연 코팅 금속 부품과 같은 알칼리성 표면)**
- **불리한 환경 조건(저온, 낮은 공기 습도 <30%).**

보관

WEICON 접촉 시아노아크릴레이트 접착제는 직사광선을 피해 실온에서 개봉하지 않은 상태로 건조한 곳에 보관하세요. 냉장 환경(+2°C~+7°C)에 보관하면 유통기한이 늘어납니다.

제공 범위

접착제

액세서리

10024317	**서피스 클리너**, 150 ml, **투명**
10024313	**서피스 클리너**, 400 ml, **투명**
10000282	CA-**액티베이터 스프레이**, 150 ml
10033805	CA-**액티베이터 스프레이** AC, 150 ml
10000275	**폴리올레핀용 순간접착제용 프라이머**, 10 ml
10000278	**폴리올레핀용 순간접착제용 프라이머**, 100 ml
10068262	**주입 팁**, 1 **개**
10068261	**주입 팁**, 1 **개**
10012382	**순간접착제용 필러**, 30 g, **투명**
10063106	**순간접착제용 필러**, 30 g, **검은색**
10059034	CA-**리무버**, 12 ml
10051358	CA-**리무버**, 30 ml
10010887	**가공 주걱**, 1 **개**

사용 가능한 크기

10025827	VA 30 **블랙 순간접착제**, 12 g
10025824	VA 30 **블랙 순간접착제**, 30 g
10025829	VA 30 **블랙 순간접착제**, 60 g
10025987	VA 30 **블랙 순간접착제**, 0,5 kg

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

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