2액형 접착제 및 실란트
순간접착제

VA 2407 순간접착제



보편적으로 적용 가능 | 강력한 접착력 | 빠른 경화

VA 2407은 다양한 재료를 서로 접착하는 데 사용되는 무색 투명 경화 2액형 시아노아크릴레이트 접착제입니다. 폴리카보네이트, 강철, 스테인리스 스틸, 알루미늄, 세라믹, 유리, 고무 등 다양한 플라스틱에 매우 잘 접착됩니다. 새로 개발된 이 접착제는 순간 접착제의 장점과 2액형 접착제의 공정 안정성을 결합한 제품입니다. 고강도의 빠른 경화 구조용 접착제는 약 25분 후에 사포질 및 도장이 가능합니다. 내후성, 여러 가지 강한 화학물질, 충격 응력 및 진동에 강합니다. 20°C~+120°C(-40~+248°F)의 온도에 견딜 수 있습니다. 본드의 형상에 따라 최대 5mm의 간격도 VA 2407로 커버할 수 있습니다. 빠르고 충격에 강한 경화 특성으로 인해 플라스틱과 고무 등의 접착에 특히 적합합니다. 또한 유색 접착 조인트가 부품의 전체적인 외관에 영향을 미칠 수 있는 구조용 접착제 접착에도 사용할 수 있습니다. VA 2407은 플렉시글라스 및 기타 소재와 같은 투명 플라스틱을 깔끔하고 시각적으로 매력적인 방식으로 접착합니다. 이 접착제는 플라스틱 기술, 기계 건설, 모형 및 금형 건설, 금속 건설, 선박 및 보트 건조, 차체 및 차량 건설, 무역 박람회 및 전시 건설 및 기타 여러 산업 분야의 다양한 응용 분야에 적합합니다.

특성

특정 속성		2C 시아노아크릴레이트
베이스		에틸 아크릴레이트
텍스처		페이스트
색상		투명
최소 보관 기간	실온에서	9 개월
최소 보관 기간	2°C ~ +7°C	12 월.
- 에서 측정		23°C 및 50% 상대 습도

처리

중량별 혼합 비율		4:1
점도	25°C 콘/플레이트	1.000 mPa-s
밀도	(+20 °C)	1,1 g/cm³
최대 갭 브리징.		5 mm

경화

초 단위의 초기 접착력(전단 강도: 0,5 MPa)		
- 에서 측정		23°C 및 50% 상대 습도
알루미늄 샌드 블라스트		~4 초.
ABS 미처리 시		~84 초.
단단한 PVC에		~55 초.
가용 시간	20°C, 10g 배치	5 분
최종 강도	(100% 강도)	24 시간

경화 후 기계적 특성

DIN EN 1465에 따른 전단 강도		
스틸 샌드 블라스트		16 - 21 MPa
알루미늄 샌드 블라스팅		10 - 15 MPa
경질 미처리 PVC		10-14 MPa
처리되지 않은 ABS		13-15 MPa
PC(폴리카보네이트)		12 - 17 MPa

열 매개 변수

내열 온도		-20 °C ~ +120 °C
연화 온도		+150 °C
인화점		+87 °C (+189 °F)
굴절률		~ 1,49 nD20
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

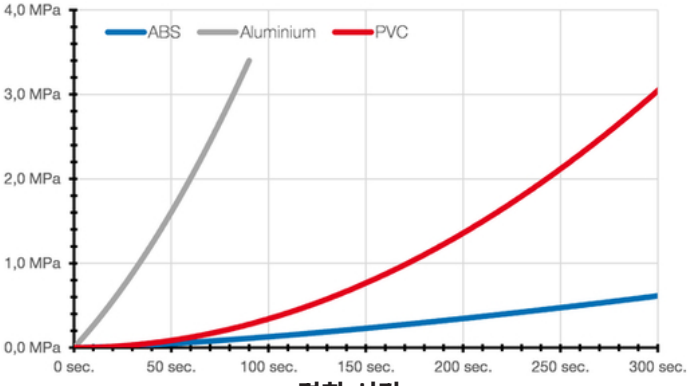
승인 / 가이드라인

MIL-Spec	다음을 준수합니다.	-

사용 지침

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

다양한 재료의 반응 속도



경화 시간

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: 완벽

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

2액형 접착제 및 실란트
순간접착제

VA 2407 순간접착제

한 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-Primer를 접착 표면에 도포할 수 있습니다. 폴리올레핀용 접촉 프라이머 전처리가 없는 많은 플라스틱은 특정 조건에서만 접착할 수 있거나 접착할 수 없습니다. 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 WEICON 접촉 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. 접착 표면 중 하나에만 WEICON 접촉 시아노아크릴레이트 접착제를 도포합니다. 넓은 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 상대습도 40~70% 수준에서 접착해야 합니다. 40% 미만에서는 경화 속도가 현저히 느려지거나 아예 경화되지 않을 수도 있습니다. 공기 습도가 70%를 초과하거나 강알칼리성 피착재(예: 유리)에서는 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.

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

믹싱 노즐 10:1 B | 접착제

액세서리

10063091	믹싱 노즐 VA 2407 10g, 1 개, 오렌지
10024317	서피스 클리너, 150 ml, 투명
10024313	서피스 클리너, 400 ml, 투명
10000275	폴리올레핀용 순간접착제용 프라이머, 10 ml
10000278	폴리올레핀용 순간접착제용 프라이머, 100 ml
10010887	가공 주걱, 1 개
10059295	디스펜서 D50 10:1, 1 12747c09a5af4181802ce6072011279a
10023341	특수 피스톤, 1 12747c09a5af4181802ce6072011279a
10023115	믹싱 노즐 10:1 B, 10 개, 오렌지

사용 가능한 크기

10063086	VA 2407 순간접착제, 10 g, 투명

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

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