

O-링 접착제 세트 및 CA용 액세서리

CA-액티베이터 PS



펌프 스프레이 헤드가 있는 WEICON 시아노아크릴레이트 접착제용 헬단 기반 경화 촉진제

CA-액티베이터 스프레이 PS는 WEICON 접착 시아노아크릴레이트 접착제의 경화를 가속화합니다.

본딩 공정 전후에 모두 사용할 수 있습니다. 활성화제는 빠른 고정을 가능하게 하지만 여분의 접착제가 경화되도록 하는 데에도 사용할 수 있습니다;

목재, 폼 등과 같은 흡수성 및 다공성 표면과 전기 아연 도금 금속 등과 같은 모든 화학 처리된 표면에 적용하면 활성화제의 효과는 약 1분 동안 지속됩니다. 비흡수성 표면에서는 활성화제의 효과가 최대 약 12시간까지 지속됩니다.

펌프 스프레이 헤드는 접착할 표면을 균일하고 정확하게 활성화제로 적실 수 있도록 합니다;

점성이 높은 WEICON 접착 유형, 두꺼운 층 두께, 흡수성 및 다공성 표면, 수동 재료(알칼리성 표면, 예: 아연 도금 금속 부품) 및 불리한 환경 조건(저온, 너무 낮은 습도 및 30%)에서 사용할 것을 권장합니다.

특성		
실리콘 프리	예	
최소 보관 기간	실온에서	12 개월
처리		
처리 온도		+10°C ~ +30°C
승인 / 가이드라인		
NSF		F1(FDA 21 CFR)

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 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.

처리

- WEICON 접착 시아노아크릴레이트 접착제를 접착면 중 하나에만 도포합니다.

- 접착제를 도포할 때 층 두께는 최소 0.05에서 최대 0.2mm 사이여야 합니다. 0.2mm(유형에 따라 다름) 이상이어야 하며, 그렇지 않으면 완전한 경화를 보장할 수 없습니다.

- 넓은 표면 접착의 경우 내부 장력을 방지하기 위해 WEICON 접착 시아노아크릴레이트 접착제를 점으로 도포해야 합니다.

- WEICON 접착 시아노아크릴레이트 접착제는 매우 경제적입니다. 한 방울로 약 3~5cm²의 접착면을 커버할 수 있습니다.

- 구성 요소는 상대 습도 40%에서 80% 사이에서 접착해야 합니다. 40% 이하에서는 경화 속도가 현저히 느려지거나 아예 경화되지 않을 수도 있습니다. 공기 습도가 80% 이상이거나 염기성이 강한 피착재(예: 유리)에서는 충격 경화 위험이 발생합니다. 이러한 경우 특정 재료는 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.

제공 범위

액티베이터 | 스프레이 캔

사용 가능한 크기

10067893 CA-액티베이터 PS, 150 ml

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 불레임을 제거할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.