

# Flex 310 M® 클래식 MS-폴리머



## 다용도 | ISEGA 인증

WEICON Flex 310 M Classic는 강력한 접착력을 가지며, "웨트 온 웨트(nass in nass)" 방식으로 도장이 가능하고, 연마가 가능하며, 뛰어난 내노화성과 우수한 UV 안정성을 갖추고 있습니다. 담수 및 염수에 대한 내성이 있으며, 실리콘, 이소시아네이트, 할로겐 및 용제를 포함하지 않습니다.

이 제품은 ISEGA 인증을 받았으며 식품 기술 분야에서 접착제로 사용할 수 있습니다. Flex 310 M Classic는 MS 폴리머 기반의 탄성 접착제로, 금속, 다양한 플라스틱, 세라믹, 목재, 유리 및 석재의 접착에 적합합니다.

이 접착 및 실링제는 금속 구조물, 탱크 및 장치 제조, 차체·차량·컨테이너 제조, 환기 및 공조 기술, 전기 산업, 요트 및 보트 제조, 해양 산업, 석유 및 가스 분야, 방위 산업, 국방 산업, 그리고 실리콘 또는 실리콘 함유 제품이 적합하지 않은 모든 곳에서 사용할 수 있습니다.

특성		
베이스	1 C. 폴리옥시프로필렌	
텍스처	페이스트	
치료 유형	수분 경화	
페인팅 가능	늦어도 3시간 이내에만 "젖은 상태"로 유지됩니다.	
안정성/런오프	ASTM D 2202	1.0 mm
건축 자재 등급	DIN 4102	B 2
최소 보관 기간	Presspack / Green Tube	12/18 개월

가공 / 적용 / 처리		
치료 조건	5°C ~ +40°C, 30% ~ 95% 상대 습도	상대 습도
경화 속도	첫 24시간 동안	2 - 3 mm
밀도		1,44 g/cm³
최대 씰링 조인트 너비		25 mm
최대 캡 브리징		5 mm
경화		
시간 경과에 따른 스킨 오버		25 분
기계적 특성		
인장 강도	ISO 37	3,3 N/mm²
파단 연신율(인장)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
인열 강도	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
경도(쇼어 A)	DIN ISO 7619	42±5
DIN EN 1465에 따른 전단 강도		
중간 랩 전단 강도(DIN EN 1465/ASTM D 1002)		2,1 N/mm²
볼륨 변경	DIN 52451	-1 %
열 매개 변수		
내열 온도		-40 °C ~ +90 °C, 잠시 최대 +130 °C까지
실온에서 경화 후 Tg		~ -55 °C
전기 매개변수		
저항	2.3mm 레이어 두께	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
비저항		> 10 <sup>10</sup> Ω·cm
추적 저항	DIN EN 60112	CTI 800
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm
승인 / 가이드라인		
ISSA 코드		75.634.30/31/32
IMPA 코드		815271/72/73

## 표면 전처리

표면은 깨끗하고 기름기가 없어야 합니다. 기름, 그리스, 먼지, 오물 등 표면의 많은 오염 물질은 WEICON

표면 클리너로 제거할 수 있습니다. 심하게 더러워진 금속 표면에는 클리너 스프레이 S를, 오래된 색 잔여물이나 접착제

잔여물을 제거하려면 WEICON 실란트 및 접착제 리무버가 이상적입니다. 대부분의 소재는 서로 접착할 수 있습니다. 특정 재료나 특별한 요구사항이 있는 경우에는

본딩제(프라이머)를 사용할 것을 권장합니다. 연마 또는 샌딩과 같은 기계적 표면 전처리도 접착력을 크게 향상시킬 수 있습니다.

## 처리

적용 방법 310ml 카트리지를 카트리지 건, 압축 공기 건, 피스톤 로드(WEICON 압축 공기 카트리지 건), 자동 도장 시스템이 있는 버전을 권장합니다. 구성 요소 결합 이상적인 습윤을 보장하기 위해서는 접착 스킨이 덮이기 전에 접착 부품을 결합해야 합니다(스킨 오버 타임).

## 노화

시험편은 장기 내구성을 검사하기 위해 DIN ISO 21194 부록 A에 따라 인공 노화 처리되었습니다.

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.

## Flex 310 M® 클래식 MS-폴리머

인공 노화 후, Flex 310 M Classic은 Primer K 200 또는 Haftcleaner와 함께 알루미늄 위에서 비드 박리 시험(Raupenschälversuch)에서 등급 1을 달성할 수 있었습니다. 등급 1의 의미: 응집 파괴 비율이 95% 초과이며, 접착제가 접촉면에서 박리되는 형태의 부착 파괴가 5% 미만입니다.

인공 노화 후, Flex 310 M Classic은 Primer K 200 또는 Haftcleaner와 함께 스테인리스 스틸(V2A) 위에서 비드 박리 시험(Raupenschälversuch)에서 등급 2를 달성할 수 있었습니다. 등급 2의 의미: 응집 파괴 비율이 75% 이상 95% 이하입니다.

### 보관

개봉하지 않은 원래 용기에 넣어 실온에서 보관하세요. 열원이나 직사광선을 피해서 보관하세요.

### 사용 지침

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

### 엑세서리

10025241	V-조인트 노즐, 1 개
10059792	압력총 공기 흐름 3, 1 개
10020751	카트리지 건 스페셜, 1 개
10000441	카트리지 건, 1 개
10101992	클립 노즐 그린 튜브 투명, 1 개, 투명

### 사용 가능한 크기

10057245	Flex 310 M® 클래식 MS-폴리머, 200 ml, 검은색
10057238	Flex 310 M® 클래식 MS-폴리머, 200 ml, 흰색
10057240	Flex 310 M® 클래식 MS-폴리머, 200 ml, 회색

#### 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 있습니다. 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 락. Ltd. Şti.  
튀르키예  
전화 +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr