

Flex 310 M[®] 크리스탈 MS-폴리머



경화후 투명함 | ISEGA 인증 획득

웨이콘 플렉스 310 M 크리스탈은 투명하고 강하며 페인트칠(습식 도장)이 가능하고 샌딩이 가능하며 노화에 대한 저항성이 뛰어나고 자외선에 대한 내성이 우수합니다. 실리콘, 이소시아네이트, 할로겐 또는 용제를 함유하지 않습니다. ISEGA 인증을 받았으며 식품 기술 분야에서 접착제로 사용할 수 있습니다. Flex 310 M Crystal은 유리, PC* 및 아크릴 유리*, 금속, 각종 플라스틱, 세라믹, 목재 및 석재를 접착하는 데 적합한 탄성 접착제입니다. 이 제품은 경화 후 투명하며 특히 접착제가 보이지 않아야 하거나 보이지 않아야 하는 탄성 조인트에 적합합니다. 플라스틱 가공, 금속 건축, 탱크 및 장치 엔지니어링, 환기 및 공조 시스템, 전기 및 조명 산업, 전시 스탠드 제작 및 매장 설치, 실리콘 또는 실리콘이 포함된 제품이 적합하지 않은 모든 응용 분야에 사용할 수 있습니다. (* = 무텐션 본딩에만 해당)

특성		
베이스	1 C. 폴리옥시프로필렌	
텍스처	페이스트	
색상	투명	
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	실온에서	12 개월
가공 / 적용 / 처리		
치료 조건	5°C ~ +40°C, 30% ~ 95% 상대 습도	
경화 속도	첫 24시간 동안	2 -3 mm
밀도		1,06 g/cm ³
최대 썰링 조인트 너비		25 mm
최대 갭 브리징		5 mm
경화		
시간 경과에 따른 스킨 오버		10 분

기계적 특성

인장 강도	ISO 37	3 N/mm ²
순수 접착제 및 실란트의 인장 강도	ISO 37	3 N/mm ²
파단 연신율(인장)	DIN 53504/ASTM D412	300 %
인열 강도	DIN 53515 / ASTM D 1002	19 kN/m
경도(쇼어 A)	DIN ISO 7619	40±5
DIN EN 1465에 따른 전단 강도		
중간 랩 전단 강도(DIN EN 1465/ASTM D 1002)		2 N/mm ²
블룸 변경	DIN 52451	-1 %
열 매개 변수		
내열 온도	-40°C ~ 잠시 +90°C(약 2시간) +120°C	
전기 매개 변수		
저항		1,2 x 10 ¹² Ω·m
비저항		1,2 x 10 ¹² Ω·cm
승인 / 가이드라인		
ISSA 코드		75.509.22

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 카트리지용 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).

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.

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 당사 기술 지원 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 불레이어를 제거할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

Flex 310 M® 크리스탈 MS-폴리머

액세서리

- 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

- 10057247 Flex 310 M® 크리스탈 MS-폴리머, 200 ml, 투명

전환율 표

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8.851 = \text{lb-in}$
$\text{mm}/25.4 = \text{인치}$	$\text{Nm} \times 0.738 = \text{lb-ft}$
$\mu\text{m}/25.4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141.62 = \text{oz-in}$
$\text{N} \times 0.225 = \text{파운드}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0.571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25.4 = \text{V}/\text{mil}$

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.

WEICON 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

WEICON 루마니아 SRL
루마니아
전화 +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON 동남아시아 Pte Ltd
싱가포르
전화 (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
캐나다
전화 +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON 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

WEICON 김야 사나이 톱. Ltd. Şti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr