

 **COATWEL**



 **COATWEL**

구조용 일액형 접착 실란트

COATWEL
BOND311

Structural
One-component
Sealant


MAKE THE GREAT PRODUCTS

울산광역시 남구 테크노산업로 55번길 79-10 3D프린팅 벤처집적 지식산업센터 A동 310호
Tel. +82-52-700-0125 Fax. +82-52-700-3606 Email. mtg@mtgkorea.kr



COATWEL BOND 311은
안전확인대상 생활화학제품으로,
안전기준을 엄격히 준수하고 있습니다.

(주)엠티지는 산업용품과 화학제품을 연구 개발하고 제조하는 기업으로 용접 대체용 실란트, 구조용 접착제, 금속 보호용 코팅제 등을 개발하여 선박 및 산업 현장에 적용하고 있습니다.

우리는 현장의 개선사항을 끊임없이 고민하며 원가 절감과 안전을 최우선으로 고려하여 고객의 요구에 부응하는 제품을 연구하고 개발하는 것을 목표로 삼고 있습니다.

(주)엠티지는 고객과의 협력과 혁신을 통해 안전하고 성공적인 솔루션을 제공하는 기업입니다. 우리는 지속적인 연구와 신뢰를 바탕으로 믿을 수 있는 파트너로서 함께 성장해 나가고자 합니다.



제품 설명

COATWEL BOND 311은 고기능성 분야에 특화된 일액형 고성능 다목적 접착 실란트로 이종 소재 구조물 간의 결합에 탁월한 접착력을 가집니다.

사용자의 편의와 효율성을 위한 일액형 습기 경화형 타입으로 제작 되어 별도의 주제와 경화제 혼합 과정과 경화 처리 작업 없이 간편하게 사용할 수 있습니다. 또한, 다양한 피착체에 탁월한 접착력을 발휘하여 각종 금속 간 접착 및 플라스틱, 고무까지 광범위한 재료의 접착이 가능합니다.

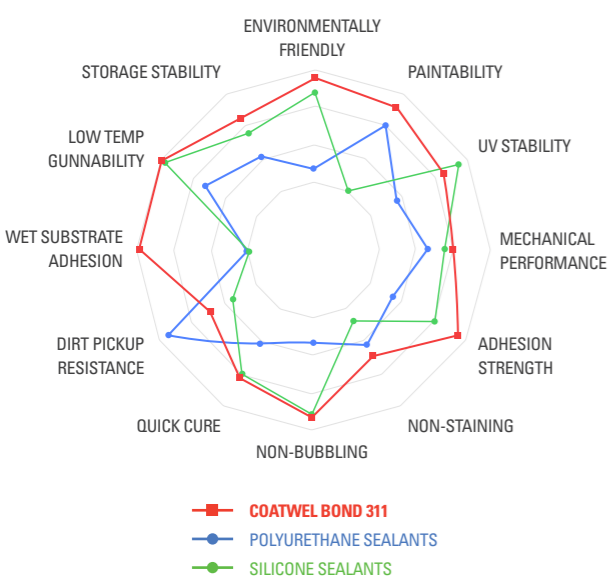
RoHS 10대 유해물질 및 석연을 불포함하는 제품으로 안전확인대상 생활화학제품의 안전기준 적합확인 신고를 통해 안전기준 확인마크를 획득한 제품입니다.

제품 사양

포장 방법	Cartridge Type	Tube Type
색상	회색	흰색
비중	1.46	1.4
인장강도(MPa)	6.3	6.2
접착전단강도(MPa)	8.0	4.6
경화 방법	습기 경화	
지속건조시간	20분 이내	
내염수성	600시간(염수5%), 이상없음	
작업 가능 온도	0°C~40°C	
경화 후 적용 온도	-50°C~120°C	
RoHS 10대 유해물질 검출테스트	검출안됨	
석연 검출테스트	검출안됨	

제품 특징

- ☑ 고기능성 분야에 특화된 상온 습기경화형 일액형 고성능 접착제
- ☑ 산, 알칼리 등 제반 화학물질에 대한 우수한 내화학성
- ☑ 지속적인 진동에 대한 유연성
- ☑ 탁월한 밀폐성(수밀, 기밀)
- ☑ 하중 분산을 통해 전단 강도 및 압축 강도 향상, 내구성 강화
- ☑ 작업 공정이 단순화되어 비용 절감 및 경량화 가능
- ☑ 복잡한 형상의 접합이 가능하여 설계 자유도 높음
- ☑ 우레탄계와 실리콘계 장점을 결합하여 오염이 적고, 내후성 및 내구성 우수



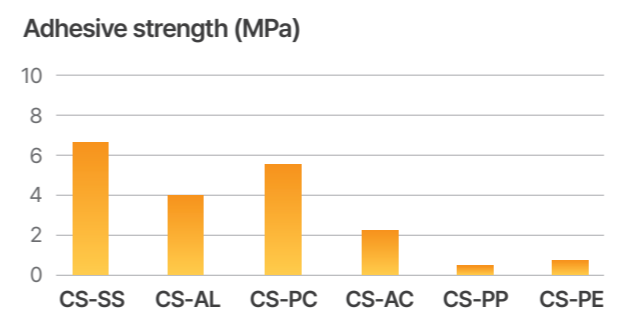
제품 용도

- 밀폐가 필요한 곳
- 방진, 방청, 방수 역할이 필요한 곳
- 강도 높은 접착이 필요한 곳
- 다양한 금속 간 및 금속과 플라스틱, 고무 등 열팽창계수가 다른 이종 소재 접착 용도
- 냉열 반복에 대한 내구성이 요구되는 접착 용도

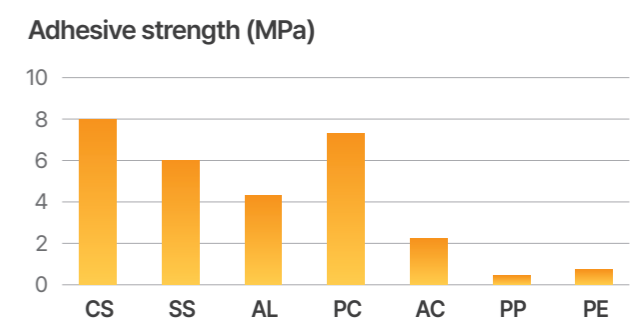
적용 부위



이종 간 접착 시 접착전단강도



동종 간 접착 시 접착전단강도



(CS: Carbon Steel, SS: Stainless Steel, PC: Polycarbonate, PP: Polypropylene, PE: polyethylene, AC: Acrylic)
*평가방법: ASTM D1002에 준하여 시험