



# 1260°C 내화 불연성 세라믹 접착제 : Resbond™ 907GF

접착, 씰링, 조립, 유지보수



## 내화 불연성 마이카(MICA) 세라믹 접착제

강력한 접착력, 절연성, 솔벤트 저항성

-160°C ~ 1290°C 까지 적용 가능

깨끗한 스틸, 스테인레스, 강철과 거의 대부분의 금속에 잘 붙고, 세라믹, 세라믹 섬유, 세라믹 테이프를 금속에 부착시켜 세라믹 가스켓, 올챙이 가스켓 등으로 만들때 사용합니다.

거의 모든 화학성분, 솔벤트에 견디고, 산화 또는 환원 분위기, 에이징, 열 순환 등에 적응하고 또 전기절연성이 좋습니다.

### ■ 사용자 보고서

#### 1. 접착제로 적용하는 경우

- 세라믹 테이프(섬유), 금속, 세라믹, 유리 등으로 된 기계 부품의 조립에 적용합니다. 특히, 스테인레스 덕트를 조립하는 경우 오버래핑(이음부분)되는 부분의 접착제로도 사용

#### 2. 유지 보수 목적으로 사용하는 경우

- 배기관의 터진 곳, 찢어진 곳, 고온 및 화학 작용으로 찢은 곳을 보수하고, 디젤엔진, 가스터빈, 항공기의 배기관을 수리 할 때, 배기시스템, 가열장치 또는 설비의 보수

#### 3. 조립 목적으로 사용하는 경우

- 고온 기기 부품의 조립, 브레이징 집기, 브레이징 보조 및 선반의 조립 등에 적용
- 퍼네이스 통풍구에 사용되는 스테인레스 파이프에 덧 입혀서 내열 성능을 높임

#### 4. 씰링 목적으로 사용하는 경우

- 배기관 씰링, 선반 씰링, 연도/굴뚝 씰링, 가스켓, 불규칙한 표면 메꿈, 낡은 세라믹 가스켓을 대신하여 씰링 목적으로 사용하고 고온 파이프의 조인트 부분을 씰링하는데 적용

### ■ 사용방법

실리콘 건을 이용하여 도포시킨 후 공기중에 건조합니다. 상온에서 4~12시간에서 건조하면 되는데, 부드러운 열풍으로 불어주면 훨씬 빨리 양생됩니다.

### ■ 판매단위

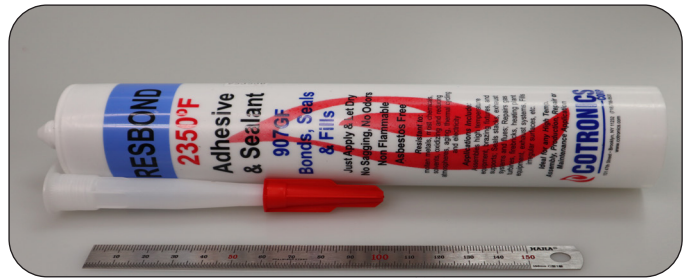
907GF : 11 oz. Caulking Cartridge



부식성 화학물질을 운반하는 배기 덕트를 밀봉



고온 씰을 형성하는 플랜지에 적용

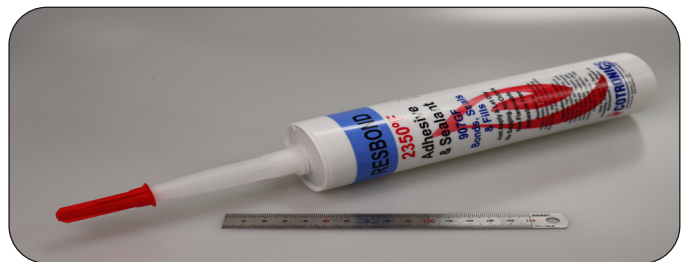


907GF-6 (11oz) 튜브 형태

### ■ 접착물질

카본	알루미늄	스테인레스	금속	세라믹	유리	플라스틱	복합소재
	○	○	○	○	○		

구 분	907GF
최대온도(°C) - Maximum Use Temperature	1,650
사용온도(°C) - Continuous Service Cured Temp.	1,290
혼합밀도(lb./ft³) - Mixed Density	65 ~ 80
압축강도(psi) - Compressive Strength	1,500
연신율(%) - Elongation	5
유전력(volts/mil.) - Dielectric Strength	3.00
저항률(ohm-cm) - Volume Resistivity	10 <sup>9</sup>
유전력(volts/mil.) - Dielectric Strength	145
열전도도@260°C(BTU-in/Hr. Ft²°F) - Therm. Cond.	6
수축률(%max) - Shrinkage	2



907GF-6 (11oz) 튜브 형태