



ELCOAT 500S

1액형 도전성실리콘

색상: 붉은베이지

온도범위: -55°C~125°C

비중: (ASTMD1875) 2.4±0.1

포장단위: 300CC AL. Ctg/625GR



제품의 개요

- 500S는 1액형 전기전도성 실리콘페이스트로서 대기 중의 습기에 의해 경화됩니다. 경화물은 우수한 탄성과 전기 전도성을 나타내어 전자파 차폐 가스켓으로 적용되기에 적합합니다.
- 사용된 은 코팅의 구리입자는 높은 전기 전도성과 함께 우수한 전자파 차폐성능을 제공합니다.
- 또한 전도성 도료막, 다이캐스팅, 금속 증착막과 같은 다양한 기질에 우수한 접착력을 나타냅니다

제품의 특성

- 일액형 도전성 실리콘
- 유연학적 안정성: 보관 중 메틸 침전이 없습니다.
- 최소 핸들링시간 2시간
- 우수하고 안전한 전기전도성
- 다양한 전도성 기질에 적합됨
- 현장 성형성 우수

용액의 특성

- 혼합물: 전기전도성 필러, 은 코팅 구리 바인더/일액형 실리콘
- 메탈함량: >65%
- 색상: 붉은 베이지색
- 비중(ASTM D1875): 2.4±0.1

- 경화: 경화메카니즘/습기
 - 지속건조시간(25°C, 50% RH) 2분
 - 최소핸들링시간(25°C, 50% RH) 2시간
 - 95% 경화시간(25°C, 50% RH) 12시간
- 보관: 보관조건/-10°C~5°C 유효기간: 6개월

경화물 특성

- 물리적: 쇼아경도(ASTM D2240) 60 - 압축 SET(ASTM D395 Method B) 30%
 압축/변형(ASTM D575) 0.8N/cm @20% 1.8Ncm @30%, 3.6N/cm @40%
- 전기적: 비저항 0.006 Ωcm -전자파차폐율/90!100dB
- 압축/변형에 사용된 선 단면 0.50×0.60mm
- 고무탄성: 500S는 일액형 실리콘 수지의 고무탄성을 유지하도록 배합되었습니다.
 반복된 압축변형에 대해 우수한 복원성을 나타냅니다.
 작업가능한 압축률은 10~50%이며 권장압축률은 30%입니다.
- 기타자세한 사항은 물질안전보건자료(SDS)를 참조하시기 바랍니다.



문의전화 : 1833-4585

e-mail: admin@dreamsolution.kr



"드림몰"에서 제공되는 제품의 상세정보는 제조업체 혹은 공급업체의 카다로그나 제품설명서에서 발췌하였거나 제공받은 내용으로서 제품에 대한 정보를 제공하는 것이며, 본 Data가 제품에 대한 정확성과 결과를 보증하는 것은 아닙니다. 또한 본 정보에 대하여 "드림몰"에서는 어떠한 책임도 지지 않음을 알려드립니다.

