



Fine-L-Kote HT 고온 실리콘 컨포멀 코팅 제품번호 2106

제품 설명

고온 실리콘 코팅은 고온에서 열 파괴를 방지하도록 설계되었습니다. 실리콘 컨포멀 코팅은 가장 보편적인 코팅으로 다양한 환경에서 보호 기능을 합니다.

특징 / 장점

- 고온 환경에 맞게 설계됨
- 속건성 실리콘 1 단계 공정
- 열 저항 - 350°C(662°F)까지
- 절연 강도 - 560볼트/밀
- IPC-CC-830B 인증
- UL94 V-0 정격
- 내습성
- 내진동 - 유연성
- 블랙 라이트 검사용 UV 표시기

사용 지침

산업용으로만 사용하십시오. 사용하기 전에 MSDS를 읽으십시오. Fine-L-Kote™ 컨포멀 코팅을 도포하기 전에 회로 기판을 세척하여 오염물을 제거하고 건조시킵니다. Techspray G3, E-LINE™ 및 Precision-V 디플렉서로 세척할 수 있습니다.

분무: 코팅이 구성품 주위에 고르게 흐르게 위에서 아래로 도포합니다. PCB를 90° 돌리고 반복해서 도포합니다. 돌리고 코팅을 두 번 더 도포한 다음에 보드가 경화되게 합니다. 두께가 더 필요한 경우 더 도포합니다. 자동 디스펜싱 장비로 액체 스프레이를 사용하는 경우 도포 비율 및 점도 조절이 필요할 수 있습니다.

딤: 자동 장비 또는 수동 침지법을 사용하여 분당 약 1피트의 평균 속도로 PCB를 코팅에 천천히 담그고 천천히 꺼냅니다. 보드를 경화시킨 후 원하는 두께만큼 반복할 수 있습니다.

브러시 사용: 원하는 두께만큼 원하는 부위에 고르게 도포합니다. 더 두꺼운 코팅을 원하면 다시 도포하기 전에 경화시킵니다. WonderMASK를 사용하여 컨포멀 코팅 과정에서 부품을 보호하십시오. 도포한 후 경화된 Fine-L-Kote™는 Techspray 컨포멀 리무버 펜(2510-N 또는 2510-P)을 사용하여 제거할 수 있습니다.



일반 제품 데이터 및 물리적 특성

물리적 상태:	액체
냄새:	아로마 향
색:	무색
휘발성 퍼센트:	80
증기 밀도:	>1 (공기=1)
비등점:	230°F (110°C)
인화점과 방법:	40°F (TAG CC)
수용성:	불용성
밀도:	0.92
VOC:	724 g/L
유통기한:	1 년

Fine-L-Kote HT 고온 실리콘 컨포멀 코팅 제품번호 2106

성능 및 사용 데이터

경화 타입	열/공기
무점착 시간 (min)	45
가속 경화 시간/temp	1 Step: 15 Min. @ 49°C
주위 경화 시간	24 hr.
점도(bulk)	10-30 cps 작동
온도 범위	-40° ~ 350°C
절연 강도	560 V/Mil
절연 저항 (ohms)	1.33 x 10 ¹⁶
적용 범위 (1 mil 건막)	1 에어로졸 캔 = 20ft ² (1.9M ²) 1 gal. 액체 = 880ft ² (81.8M ²)

포장과 가용성

2106-12S 12oz. 액체
2106-G 1 Gallon 액체

환경 정책

Techspray®는 보다 안전하고 깨끗한 환경에 맞추어 제품 개발에 전념하고 있으며, 모든 연방, 주 및 지방 정부 기관의 규정을 준수하고 있습니다.

자원

Techspray® 제품은 글로벌 영업, 기술 및 고객 서비스 자원을 통해 지원됩니다.

본 제품 또는 미국의 다른 Techspray® 제품에 대한 추가 기술에 대해서는 기술 영업 부서 전화 800-858-4043 또는 이메일 tsales@techspray.com로 문의하시거나 당사 웹사이트 www.techspray.com를 방문하십시오.

구매자/사용자에 대한 중요 공지: 이 간행물의 정보는 신뢰할 수 있는 테스트에 근거합니다. 테스트 유형 및 조건의 차이로 인해 결과가 다를 수 있습니다. 사용자는 제품을 평가하여 해당 용도에 적합한지 판단하시기 바랍니다. 사용 조건은 매우 다양하므로 당사의 통제 범위 밖입니다. 유일한 해결책은 제품을 받았을 때 결함이 있으면 교체하는 것입니다.

Techspray®는 어떠한 경우에도 보증 위반, 과실 또는 기타 이론에 근거한 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.