Fine-L-Kote AR (에어로졸)
아크릴 컨포멀 코팅
제품번호 2103-12S

제품 설명

Techspray의 AR 아크릴 컨포멀 코팅은 PCB를 보호하는 경제적인 컨포멀 코팅입니다. Fine-L-Kote AR은 HAPs(유해 대기 오염물질)이 없으므로 톨루엔, 크실렌, MEK와 같은 일반적인 코팅제가 함유되지 않았기 때문에 보다 사용자 친화적이고 안전합니다.

특징 / 장점

- 빠른 경화 – 15분 안에 건조
- 두꺼운 코팅 – 원-패스 도포
- 빠르고 쉬운 재작업 및 수리
- IPC-CC-830 준수
- 매우 투명하고 광택이 있는 마감
- Opti/Scan™, Black Light QC 검사용 UV 표시기 포함
- 유해 대기 오염 물질 없음: MEK, 톨루엔 또는 크실렌 무함유

용도

다음의 전자 어셈블리 …

- 자동차
- 비행
- 가전제품
- 장치
- 산업용 계기 및 제어장치

희석/ 제거

Techspray 코팅은 컨포멀 코팅 희석제(2105)를 사용하여 생산 요구 사항에 따라 희석할 수 있습니다. 납땜 과정에서 수팟 수리할 때 코팅이 종종 연소되지만 컨포멀 코팅 리무버(2510)를 재작업 및 수리에도 사용할 수 있습니다.

사용 지침

코팅할 표면은 플럭스 리무버 G3®(1631)와 같은 용제로 잘 세척해야 합니다. 코팅을 도포하기 전에 표면이 완전히 건조되어야 합니다. 캔을 충분히 흔듭니다. 코팅할 보드를 수평으로 잡고 표면에서 4~6인치를 유지하면서 위에서 아래로 분무합니다. 먼저 가벼운 국소 코팅을 도포한 다음에 보드가 완전히 코팅된 후 즉시 더 두꺼운 제2 코팅을 도포합니다. 재료가 구성품 주위로 흐르게 합니다. 도포한 후 캔을 뒤집어 액체가 나오지 않을 때까지 분무하십시오. 약 15분 안에 코팅의 끈적임이 없어집니다. 그러나 완전히 경화되려면 습도에 따라 24시간 걸립니다. (2510) 컨포멀 코팅 리무버를 사용하면 30~45분 안에 완전히 제거할 수 있습니다. 제거 시간은 온도, 코팅 두께 및 용도에 따라 다릅니다.

일반 제품 데이터 및 물리적 특성

물리적 상태:	액체
냄새:	특유의 냄새
색:	투명, 무색
증기 밀도:	>1 (공기=1)
비등점:	230ºF (110ºC)
인화점과 방법:	39.9ºF (4.4ºC) (TAG CC)
열 연소	7.169 kJ/g
유통기한:	2 년

Fine-L-Kote AR
아크릴 컨포멀 코팅
제품번호 2103

코팅 특성

장점	경제적
선택적 스프레이 시스템	권장하지 않음
분무 스프레이 시스템	허용
딥	허용
에어로졸	YES
열 저항성	허용
수분/곰팡이 방지	허용
내화학성	권장하지 않음
내진성	허용
재작업 용이	우수
적용 범위 1 에어로졸 캔	(1 mil 건막) 12 ft^2 (1.1M^2)
무점착 시간 (min)	15
가속 경화 시간/Temp	2 Step 20 Min.@ 120°F 30 Min.@ 180°F
주위 경화 시간	24 Hrs.
IPC-CC-830 인증	YES
고형물 함량 (중량 %)	에어로졸 6.1% Bulk 18.5 - 22.5%
점도 (centipoise)	에어로졸 22
UV 지표	YES
작동 온도 범위	-65° ~ 125° C
절연 강도	2.08 kV/Mil
절연 상수	3.1
절연 저항 (ohms)	4 x 10^{13}
VOC	에어로졸 29%

포장과 가용성

2103-12S	12oz 에어로졸	12/case
2103-5G	5 gal (19L)	1/case

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 영업부서 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.

TECHSPRAY®

본사
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
800-858-4043
tsales@techspray.com

유럽
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5, 2132 VZ Hoofddorp The Netherlands
+31 88 1307 400
info@itw-cc.com

중국
ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd
Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone, Suzhou,
+6019-2184801
chinasales@itwsms.com