UR 우레탄 컨포멀 코팅

제품번호 2104

제품 설명

Techspray®는 현장 및 엔지니어링 요구 사항에 맞는 다양한 코팅제를 제공하고 있습니다. 일반적으로 필요한 보호 타입에 따라 사양이 다릅니다 (예: 열, 습기 및 정전기 저항)..

코팅에는 Opti/Scan이 함유되어 있어서 PCB의 코팅 범위와 균일도에 대한 품질 관리 검사가 가능합니다. 코팅된 기판은 표준, 저비용 UV(단파 블랙) 조명 아래에서 통과할 수 있으며 코팅된 부분은 광택이 납니다. 광택이 밝을수록 코팅이 두껍습니다.

특징 / 장점

- 248°F (120°C)까지 열 저항
- 절연 강도 - 380 volts/mil
- 내습성
- 내화학성
- 내마모성
- UL94 V-0 – 불연성 코팅
- IPC-CC-830B 인증
- 블랙 라이트 QC 검사용 UV 표시기

사양

- IPC-CC-830B

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 디플럭서로 세척할 수 있습니다.

분무: 코팅이 구성품 주위에 고르게 흐르게 위에서 아래로 도포합니다. PCB를 90º 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 조정이 필요할 수 있습니다.

팁: 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. 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
인화점:	밀폐된 컵: 81ºF (27.2ºC)
인화성 한계:	하한계 1% 상한계 7%
색:	무색
냄새:	아로마
비등/응집점:	300.2ºF (149ºC)
상대 밀도:	0.93
휘발성:	86% (w/w)
유통기한:	1 년

UR 우레탄 컨포멀 코팅

제품번호 2104

성능 및 사용 데이터

경화 유형	열/공기
무점착 시간 (min)	15
가속 경화 시간/temp	2 Step: 20 Min. @ 49°C, 30 Min. @ 82°C
주위 경화 시간	24 hrs
점도 (bulk)	10-20 cps 작동
온도 범위	-65° ~ 125°C
절연 강도	380 V/Mil
절연 저항 (ohms)	1.78×10^{16}
적용 범위 (1 mil 건막)	1 gal. 액체 = 880 ft^2 ($81.8M^2$)

포장과 가용성

2104-12S	12 Ounce 액체
2104-G	1 Gallon 액체
2104-5G	5 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.

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