

ElectriCorr VpCI-286

Acrylic-based, Ecosonic Conformal Coating Powered by Nano VpCI



■ 제품 설명

ElectriCorr VpCI-286 코팅제는 고온과 대기 중 습기와 같은 열악한 부식 조건에 노출된 전자 조립품의 장기 수명을 연장하기 위해 고안된 제품입니다.

이 비전도성 코팅은 회로기판 코팅제의 새로운 기술적 혁신의 제품입니다.

Cortec의 특허 기술인 기화성 부식 방지제 기술과 우수한 수분 침투 방지 및 부식 저항성을 결합하고 있습니다.

Cortec의 콘폼러 코팅은 인쇄 회로 부품을 밀폐된 조건의 회로기판과 구성품들을 보호함으로써 오염으로부터 보호합니다.

VpCI 코팅은 미세한 수지상결정 생성, 단국 장치와 표면 부식, 수분, 곰팡이, 먼지 등 기타 환경 오염물을 대항합니다.

ElectriCorr VpCI-286은 또한 고밀집된 구성품의 교류 회로의 높은 전기 저항 발생과 같은 위험한 조건을 방지함으로써 회로의 기능을 강화시킵니다.

ElectriCorr VpCI-286은 특수 계량 및 혼합 장비를 제거한 두 개의 구성 요소 코팅보다 사용하기 쉬운 단일 구성 요소 제형입니다. 또한, ElectriCorr VpCI-286은 시각적으로 확인할 수 있는 UV 발광체가 포함되어 있어 적당한 표면 코팅을 신속히 효과적으로 확인할 수 있습니다.

■ 제품 특징

- 적용된 표면에 즉시 코팅 효과
- 매우 낮은 전도성
- 지속적인 부식 방지 효과
- 빠른 건조
- VOC 비함유*
- 수리를 위해 솔벤트 용제로 쉽게 제거
- UV 발광체로 형광빛 효과
- 에어로졸 및 대량 액상 타입 제품

■ 대표적인 적용

- 인쇄 회로 기판의 부분 수리
- 인쇄 회로 기판의 제조시

■ 적용 방법

에어로졸 스프레이 사용시:
적용할 부분에 가볍게 분사합니다.

액상 제품 사용시:
담금식이나 스프레이건으로 적용합니다.

■ 대표적인 특성

외 관	투명한 액상
도포 면적	1 mil (6 - 8 m ² /l @ 25 microns) @ 240 - 320 ft ² /gal 5-10분
건조 시간	24 시간
운반체	t - butyl acetate
보관 기한	1 - 2년
제거 방법	아세톤 또는 MEK
비휘발성 물질	14% - 17%
VOC*	0.0 kg/l (0.0 lbs/gal)
밀 도	0.87 - 0.9 kg/l (7.3 - 7.5 lbs/gal)

내절연성 (볼트)

Pre = 0.01μamps

Post = 0.01μamps

솔벤트 저항:

- 물
- 알코올

추천 희석제:

- t-butyl acetate
- butyl acetate
- 아세톤

■ 포장 및 보관

ElectriCorr VpCI-286은 19리터, 208리터 드럼, 토트 및 340g 에어로졸 캔으로 제공됩니다.

* **벌크 액체에 사용되는 용매**는 오존 형성에 대한 기여도가 미미하기 때문에 VOC 정의에서 제외된 화합물 목록에 추가될 예정입니다(2002년 2분기).

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 꼼꼼히 닫아주십시오
섭취하지 마십시오
자세한 정보는 안전 데이터 시트를 참조하십시오

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



Distributed by:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet <http://www.cortecvci.com>

printed on recycled paper  100% post consumer
Revised: 10/15/14. Cortec Corporation 1999-2014. Supersedes: 3/12/12.
ElectriCorr® and VpCI® are trademarks of Cortec Corporation. © 2014, All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.