

CORROSION INHIBITING VpCI® POWDERS

VpCI-309 / VpCI-309 SF Corrosion Inhibiting VpCI Powder for Ferrous Metals



■ 제품 설명

VpCI-309는 철강 금속의 구석진 곳과 내부 빈 공간 틈의 부식 보호를 위한 기화성 부식 방지 분말 제품입니다.

VpCI-309은 밀폐된 공간 내의 금속을 보호하기 위한 건조성 형태로 최대 효과를 발휘합니다. VpCI(기화성 부식 방지 물질)가 기화하여 구석진 곳이나 내부 틈새를 포함한 모든 노출 부위에 이르기까지 모든 금속 표면에 흡착합니다.

VpCI-309 SF는 실리카가 비 함유된 제품으로 요청에 따라 공급 가능합니다.

■ 제품 특징

- 규산염, 인산염, 아질산염과 중금속 등 비 함유
- 최대 24개월 동안 지속적인 보호 제공
- 단분자 보호층
- 기화성 부식 방지 물질의 활동으로 접근할 수 없는 표면과 틈새까지 보호
- 보호된 제품은 분말을 제거하지 않고 고객에게 선적 가능
- VpCI 층이 수분이나 밀폐 공간의 개봉되어도, 기화 침전물로 재보충되어 지속적으로 보호합니다.
- 표면 전처리 과정이 필요하지 않음
- 사전 코팅 및 도장된 표면의 추가 부식 방지
- 쉽게 적용 가능
- 필요시 분말을 공기건 또는 물로 제거할 수 있음

- 알루미늄, 탄소강 및 강합금의 보호 제공
- MIL I-22110C 만족
- LD50 ORAL: 무게의 kg 당 2100mg

■ 제품 적용

- 배관 구조물, 파이프, 선박, 터빈
- 압축기, 터빈, 엔진, 탱크, 보일러, 열교환기의 내부 표면
- 밀폐형 순환 냉각시스템의 건조 휴지기 시
- 수압테스트 후 장비 보호
- 운송 및 보관 중에 부품, 구성품 및 완성된 조립품
- 분절 콘크리트 교량용 힘줄/케이블

■ 적용 방법

제품 분말을 뿌리거나, 분사, 흘뿌리는 방법으로 적용합니다. 적용 후에는 간단히 내부 공간이나 틈을 덮거나 밀봉하십시오. 분무는 저압의 에어 호스와 샌드블라스트로 쉽게 적용할 수 있습니다. 전통적인 대형 샌드블라스팅 시스템으로도 사용할 수 있습니다.

구체적인 투여량, 장비 권장사항 및 적용 지침은 Cortec 기술 서비스에 문의하십시오.

■ 투여량

300-500 g/m³ (0.3-0.5 oz/ft³)

■ 제거 방법

필요한 경우, 분말 형태의 VpCI-309/309 SF는 저압 공기건이나 물로 행굼으로써 쉽게 제거할 수 있습니다. 일반적인 수성 형태로 적용된 경우 제품을 제거할 필요가 없습니다.

■ 포장 및 보관

VpCI-309은 2.3kg, 23.7kg, 45kg 드럼으로 제공됩니다.
직사광선에 직접 노출되지 않도록 65°C (150°F)를 초과하지 않는 건조한 창고에서 밀봉된 용기에 보관하십시오.

보관 기한은 최대 24 개월입니다.

■ 보호 금속

- 탄소강
- 스테인레스 스틸
- 알루미늄

■ 대표적인 특성

VpCI-309

외 관	백색 결정체 분말
pH	6.5-8 (1% 수성)
밀 도	0.61-0.63 kg/L (38-39 lb/ft ³)

VpCI-309 SF

외 관	백색 결정체 분말
밀 도	6.5-8.0 (1% 수성)

■ 주의사항

- 분말이 수분에 노출된 후 건조되면 응고될 수 있습니다. 분말이 고온 및 다수의 습식/건식 주기에 노출될 경우 이 가능성이 높아집니다. 분말이 응고되고 굳어진 경우 기계적 수단이나 공격적인 산 클리너로 제거해야 합니다. 분말의 응고를 방지하려면 분말을 과도하게 사용하거나 불균일하게 분산하지 마십시오.
- 분말은 탄화수소 유체에 용해되지 않습니다. 탄화수소 유체를 추가하기 전에 용기에서 분말을 씻어 내십시오.
- 분말은 용접 또는 다른 고온 가공 전에 영역에서 제거해야 합니다.
- VpCI-309은 실리카를 포함합니다. 보일러, 터빈, 증기 배관 등 증기 적용에는 권장하지 않습니다. 이러한 민감한 분야에는 VpCI-309 SF를 사용하십시오.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 꼼꼼히 닫아주십시오
섞이지 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.



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

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
www.cortecvci.com

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 03/12/18. Supersedes: 03/06/18. ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

Distributed by: