CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

Closed Loop Toad

Closed Loop Toad, Patented

VpCI® ADDITIVES FOR WATER TREATMENT



▪ 제품 설명

Closed Loop Toad는 폴리비닐알코올(PVA) 수용성 백에 포장된 기화성 부식방지제(VpCI) 파우더의 조합입니다.

이 제품은 재순환 또는 운전 중인 폐회로 시스템 내 금속 부식을 방지하기 위해 개발되었습니다. 본 제품은 액상, 기상, 공기-물 경계면 등 다양한 조건에서 금속 부식을 방지합니다.

포장이 용해되면 VpCI 분자가 금속 표면에 흡착되어, 은폐된 구역이나 내부 공동까지 도달하여 보호층을 형성합니다. 또한, Closed Loop Toad에는 유기계 스케일 억제제 혼합물이 포함되어 있어 스케일 생성을 방지합니다.

▪ 포장 및 보관

Closed Loop Toad는 1박스당 1.0 kg 포장 백 4개를 제공합니다.

크기 - 25 cm x 35 cm

제품 성능 유지를 위해, 원래 포장 상태로 실내에 4-38 °C 사이에서 보관하십시오.

Shelf life: 2 years

▪ 제품 특징

- 다중 금속 부식 방지
- 광범위한 응용 분야에 효과적
- 수용성 파우더 및 포장 백
- 자유 아민 및 질산염 없음
- 금속 표면과 직접 접촉 불필요
- PVA 백은 완전 생분해성이며 피부 자극 없음

▪ 제품 장점

- 은폐되거나 움푹한 표면도 보호 가능
- 비가동 상태의 장비 및 배관 보호
- 손을 대지 않고도 안전하고 간편한 적용 가능
- 화학약품 사용량 및 비용 절감
- 환경 유해 요소 제거 및 폐기 문제 해소

▪ 물리적 특성

외관	백색 분말
pH	8.5-9.5 (1% 수용액 기준)

▪ 적용 방법

사용 가능 예시
- 운전 중 또는 비가동 상태의 재순환 폐회로 시스템 보호
- 폐회로 시스템의 보존(Layup)
- 소방설비 시스템의 보존(Lay up)
- 배관, 케이싱, 탱크, 밸브 등의 수압 테스트

Wet-Dry 보존 시 사용 방법
외부 보호 포장을 제거 후 폐기하십시오. 바이패스 포트 피더 또는 시스템 내 접근 가능한 지점에 투입하십시오. 4개 백으로 3,800 L 또는 3.8 m^3의 물을 처리할 수 있습니다. 투입 후, 모든 내부 표면을 밀폐 또는 덮개로 닫아 보존하십시오.

Closed Loop Toad, Patented

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

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

ISO/IEC-17025

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.

Revised: 08/25/20 . Supersedes: 10/9/13. ©Cortec Corporation 2002-2020 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2020, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.