



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI-649 HP

■ 제품 설명

VpCI-649 HP는 물 또는 글리콜 기반의 밀폐형 순환 시스템 내에서, 철 및 비철금속에 대한 장기 방청 성능을 제공하도록 설계된 고농축 액상 제품입니다. 또한, 수압 테스트(음용수 라인) 중에도 뛰어난 방청 효과를 발휘합니다.

VpCI-649 HP는 접촉식 및 기화성 부식 방지제, 경수 안정제, 유기 분산제를 함께 포함하고 있습니다.

VpCI-649 HP는 나이트라이트, 인산염, 몰리브덴, 크로메이트를 포함하지 않습니다.

■ 포장 및 보관

VpCI-649 HP는 19리터 플라스틱 통, 208리터 드럼으로 제공됩니다.

제품 성능을 유지하기 위해 직사광선을 피한 실내 4-38 °C의 환경에서 원포장 상태로 밀봉 보관하시기 바랍니다.

보관기한: 2 년

VpCI® ADDITIVES FOR WATER TREATMENT



■ 제품 특징

- 경수 안정제 함유
- 유기 분산제 함유
- PTSA tracer 포함
- 염화물 함량 매우 낮음 (0.3% 투입 기준, 0.6ppm 이하)
- 식수 시스템 부품용에 대한 ANSI/NSF 61 인증 획득
(* 최대 3.0% 농도로 표면 처리 후 사용전 배수하는 조건에서 사용 시)

■ 제품 장점

- 담수 및 글리콜 냉각수 계통을 포함한 다양한 시스템에서 강한 부식 억제 효과 제공
- 증기상 작용을 통해, 접근이 어려운 부위까지 보호 가능
- 강철, 구리, 아연도금강, 알루미늄 등 다양한 금속 보호
- 0.3 wt%의 낮은 농도에서도 효과적으로 방청

■ 일반적인 물성

외관	노란색 ~ 호박색 액체
밀도	1.12-1.18 kg/L
유형	수용성
pH	9.1-9.6 (Neat)
어는 점	-19 °C

**When used as a surface treatment at concentrations up to 3.0% and drained.*

VpCI-649 HP

■ 적용 분야

- 밀폐형 냉각수 순환 시스템
- 용기, 배관, 밸브 등의 수압 테스트
- 냉각 시스템 장기 보존 (Lay-up) 시 첨가
- 신설 배관 내부 보호
- 식수 운반 장비 (음용수 라인) 보호
- 소화설비 보존용 방청 처리

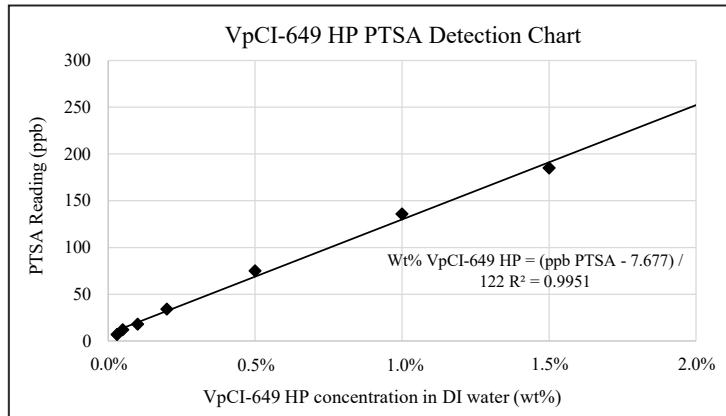
■ 투여량

VpCI-649 HP 권장 사용량

보호 기간	권장 투입량*	
	중량 %	ppm
1회 시험 및 운전 중	0.3	3000
최대 6개월	0.5	5000
6-12 개월	1.0	10000
12-24 개월	1.5	15000

* 위 표는 일반적인 가이드라인이며, 실제 적용에는 기술 서비스팀과 상담이 필요합니다.

농도 확인 방법: 가장 정확한 측정은 PTSA 트레이서로 가능합니다. 굴절계 또는 pH 측정법도 사용 가능합니다.



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



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.