

SURFACE PREPARATION PRODUCTS

ISO/IEC-17025 LABORATORY TESTING CERTIFIED

VpCI-440



▪ 제품 설명

VpCI-440은 강철, 철, 알루미늄, 황동, 구리 및 기타 금속을 위한 수용성 표면 전처리제입니다. VpCI-440은 인산염 처리 및 크로메이트 처리 시스템을 대체할 수 있습니다.

VpCI-440은 도장 접착이 어려운 표면에서 코팅의 접착력을 향상시키는 역할을 하며, 예를 들어 알루미늄에 분체 코팅(powder coating)의 접착력을 증가시키는 데 도움을 줍니다.

▪ 제품 특징

- 다중 금속 적용 가능
- 접착이 어려운 금속에서 최대 20% 접착력 향상
- 강철, 철, 알루미늄, 황동, 구리 및 기타 금속에서 플래시 러스트(급속 부식) 방지
- 경제적인 솔루션
- 자체 보존 기능 보유

▪ 효과적인 사용 분야

- 코팅의 접착력 향상제
- 건조 보관 시 보호 성능을 향상시키기 위한 린스 탱크의 효과적인 전처리제.

▪ 대표적인 적용방법

VpCI-440은 **문지르는 방식(Method 1)**으로 적용할 수 있으며, 분무기, 침지 탱크(Method 2), 스팀 세척기 또는 고압 세척기 등 기존 장비를 사용하여 도포할 수 있습니다.

Method 1- 항공기 주요 적용 방식

Step 1: 기판에 충분히 도포한 후, 180- 240 그릿 알루미늄 산화물 패드로 문지릅니다.
2분간 건조시킵니다.
Step 2: 1단계를 반복합니다.
Step 3: 기판을 물로 헹군 후 건조시킵니다.

Method 2- 침지 탱크(Dip Tanks) 주요 적용 방식

부품을 희석된 VpCI-440 용액이 담긴 탱크에 5분 동안 침지한 후, 건조시킵니다.

▪ 제품 특성

외관	투명 ~ 약간 흐린 액체
pH	10-11
밀도	0.96-1.02 kg/l
온도 범위	10-100°C
희석 비율	0.1-0.25% 물에 희석
• 접착력 향상	
• 단독 보호	1-10% 물에 희석
Dry To Touch	5 분
Dry to Handle	10 분

▪ 탄소강에 단독 사용 가능

희석 비율	습윤 테스트 (ASTM D 1739)
4-10 %	500 시간

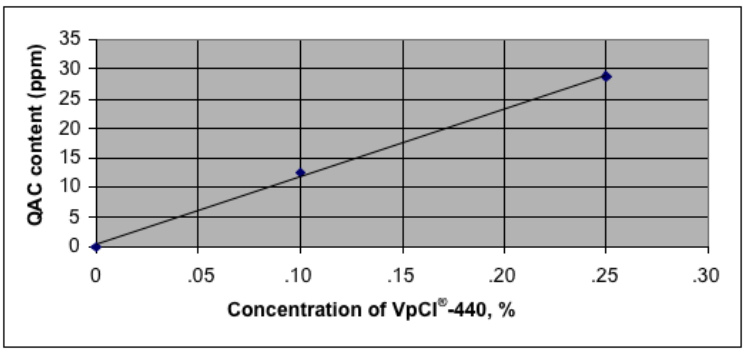
▪ 포장

VpCI-440은 19리터 플라스틱 통, 208리터 드럼으로 제공됩니다.

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

접착력 향상 표
0.1 - 0.25% 희석 비율

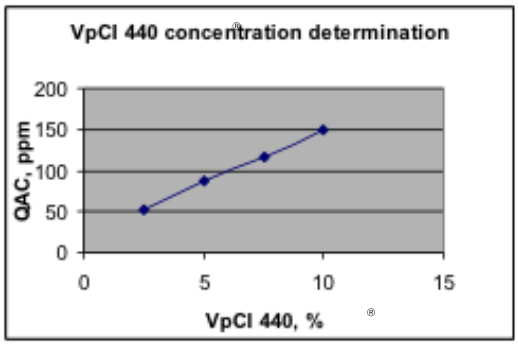
VpCI-440 농도 측정 방법: K 9065 테스트 키트 사용



참고: 테스트 전에 용액을 물과 1:9 비율로 희석하여 사용함.
시험 방법 및 테스트 키트 정보는 요청 시 제공됩니다.

단독 보호 표
1 - 10% 희석 비율

VpCI-440 농도 측정 방법: K 9065 테스트 키트 사용*



참고: 테스트 전에 용액을 물과 1:9 비율로 희석하여 사용하였습니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 단단히 밀폐하여 보관하십시오
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:

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
Internet http://www.cortecvci.com

Printed on recycled paper 100% post consumer

Revised: 04/11/16. Supercedes: 02/17/10. ©Cortec Corporation 2002-2016 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2016, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.