

VpCI Super Penetrant



■ 제품 설명

Cortec VpCI Super Penetrant는 녹에 갇힌 고정된 부품을 풀어주는 깊이 침투하는 포물러를 제공합니다. 깊은 침투 능력 덕분에 사용자는 30분 안에 최대 13mm(1/2인치)의 녹을 제거할 수 있습니다.

VpCI Super Penetrant는 브러시, 손 펌프 스프레이, 에어로졸, 스프레이 적용 또는 담그기와 같은 다양한 편리한 방법으로 적용할 수 있어 모든 응용 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

VpCI Super Penetrant는 깊은 녹을 뚫고 들어가면서 수분과 물을 제거합니다.

뛰어난 표면 습윤성과 수분 제거 특성 덕분에 대기 조건에서 금속 표면에 존재하는 수분 층 아래로 빠르게 퍼질 수 있습니다.

녹을 느슨하게 하면서 금속을 윤활시켜 움직이지 않던 부품이 자유롭게 움직일 수 있게 합니다.

특허받은 Cortec VpCI 기술을 사용하여 VpCI Super Penetrant는 금속 표면에 매우 얇은 막을 형성하여 극한 환경에서 6개월간 부식을 방지합니다.

Cortec VpCI Super Penetrant는 실내외 모두에서 사용할 수 있습니다. 뛰어난 수분 제거 특성 덕분에 외부 날씨에 노출되는 장비와 부품에 사용하기에 이상적인 선택입니다. 또한, 얼어붙은 금속 부품을 느슨하게 하기 위한 침투유에 대한 연방 규격 VV-P-216 및 오일과 물 간의 계면 장력 시험에 대한 ASTM D-971 규격을 준수합니다.

■ 제품 특징

- 철 금속, 아연 도금 강철, 알루미늄, 황동, 구리, 바닷, 아연, 카드뮴 및 은에 대한 범용 부식 방지 기능을 제공합니다.
- 얼어붙거나 녹슨 금속 부품을 느슨하게 하여 쉽게 제거할 수 있게 합니다.

■ 대표적인 적용

- 유지 관리
- 윤활
- 임시 보관 - 금속 가공 전후에 평평한 금속에 얇은 코팅을 뿌림
- 작거나 복잡한 금속 부품 - 스프레이로 뿌리거나 담금
- 일반 표면 처리 - 최대 24개월 동안 보호하려는 표면에 스프레이, 담그기 또는 브러시로 도포
- 빠저거리는 물건의 가정 수리

■ 대표적인 특성

외관	투명한 황갈색 액체
필름 타입	Oily 타입
인화점	77°C (170°F)
제거 방법	알칼리성 세정제 및 용제 (VpCI-416/VpCI-419)
밀도	0.82-0.84 kg/l (6.8-7.0 lb/gal)
비휘발성 성분	30-40%

■ 보호 특성

VpCI Super Penetrant는 주요 윤활 방청유(R.P.)만큼 효과적으로 물을 제거하면서도 훨씬 더 우수한 부식 방지 기능을 제공합니다.

부식 발생 전 시간								
	염수 분무 (일) ASTM B-117			습윤 시험 (일) ASTM D-1748				MIL-C-83933에 따른 수분 제거
	탄소강	알루미늄	구리	탄소강	주철	알루미늄	구리	
VpCI Super Penetrant	5	15+	5	30+	10+	50+	50+	통과
Leading Lubricating/R.P. Oil	5	15+	3	30+	1	50+	50+	통과

■ 표준 시험 방법

ASTM D-971	오일과 물 간의 계면 장력 시험
ASTM B-117	염수 분무 시험
ASTM D-1748	습윤 시험
NACE RP0487-2000	방청제 선택

■ 포장 및 보관

VpCI Super Penetrant는 19리터(5갤런)통, 208리터(55갤런) 드럼으로 포장됩니다.

또한, 148.84g(5.25oz) 순중량의 에어로졸 형태로도 제공됩니다. 제품은 밀봉하여 보관해야 하며, 사용 전에 흔들어야 합니다. 보관기한은 최대 24개월입니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 꼭 닫아 보관하십시오
내부 소비용이 아닙니다
자세한 내용은 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.



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
<http://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 11/14/16. Supersedes: 05/02/06. ©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.

Distributed by: