



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI-316

■ 제품 설명

VpCI-316은 구리에 대한 부식 방지 오일을 대체하기 위해 설계된 수성부식 방지 농축액입니다. 금속 표면에서 더 이상의 처리가 필요하지 않을 정도로 매우 얇고 투명한, 끈적이지 않는 보호 피막을 남깁니다.

VpCI-316을 적용하기 전에 물로 희석하면 부식 방지 및 윤활 필름을 생성하여 정밀 가공된 부품의 스크래치 및 기계적 손상에 대한 저항력을 제공합니다. 스탬핑 및 절단 공정에 충분한 윤활을 제공합니다.

VpCI-316은 물에 2~30%로 묽은 희석 범위를 가지고 있어 경제적인 부식 방지 효과를 제공하며, 1~24개월 동안의 보호를 제공합니다.

VpCI-316은 아질산염이나 인산염 억제제를 포함하지 않습니다.

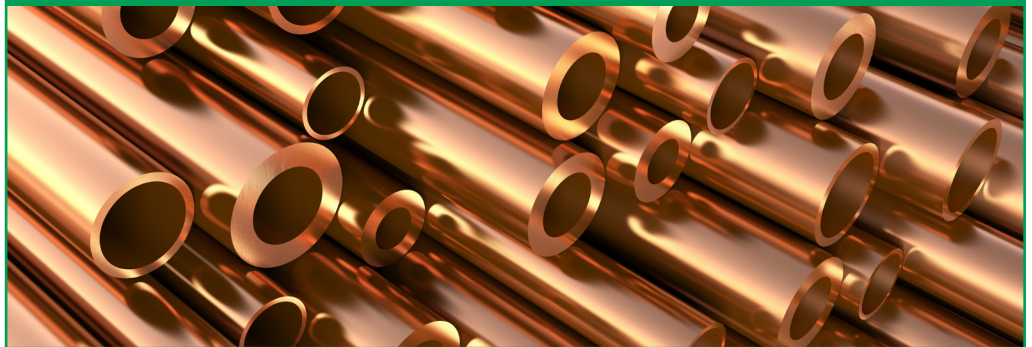
■ 포장 및 보관

VpCI-316은 19리터, 208리터 드럼 및 토트로 제공됩니다.

제품 최상의 성능을 보장하기 위해 원포장 상태에 실내에서 직사광선이 닿지 않는 4-38°C (40-100°F) 온도로 보관하십시오.

보관 기한: 2년

VpCI METALWORKING PRODUCTS



■ 제품 특징

- 오일 및 솔벤트 기반 화합물을 대체
- 오일 및 솔벤트 기반 방지제와 비교했을 때 보호 비용을 절감
- 오일 및 솔벤트 기반 화합물과 관련된 화재 위험을 제거
- 기화성 부식 방지제 (VpCI)이 포함
- 기화성 부식 방지 작용을 통해 금속을 보호
- 도금 및 도색 제품의 굽힘 및 기계적 손상, 사전 도장된 코일형 스틸 및 시트의 고착 방지
- 친환경적이며 아질산염, 인산염, 실리콘을 포함하지 않음
- 필요시 물 또는 표준 세척 기술로 제거 가능
- 구리 및 황동에 대한 탁월한 보호 제공
- UV 첨가제와 함께 사용 가능

■ 보호 금속

- 황동 (<30% 아연)
- 구리
- 은
- 구리-니켈 합금

■ 대표적 속성

외관	맑은 노란색 액체
인화점	>93 °C (200 °F)
비휘발성 물질	24-29%
냄새	비자극
pH	7.5-8.5 (Neat)
밀도	1.04-1.07 kg/L(8.7-8.9 lb/gal)

VpCI-316

■ 대표적 적용

원자재 금속 가공/보관/배송

피클링 및 경화 압연 후 또는 출하 전에 오일을 슬러싱하는 대신 VpCI-316을 사용하십시오.
VpCI-316은 "건조" 또는 코일이 없는 구리 또는 황동을 필요로 하는 고객을 위한 코일 및 시트 보호에 이상적입니다.

금속 가공/제조

가공 단계 과정이나 저장/이동 중에 있는 모든 금속 부품, 구성품 또는 조립품은 오일이나 인산 코팅의 건강, 화재 또는 처분 위험 없이 보호될 수 있습니다.
사용 용도는 소형 베어링, 황동 탄환, 금속 가구부터 대형 건설 또는 농업 기계까지 다양합니다.
VpCI-316은 건조한 터치 필름 품질, 쉬운 제거 및 공장 청결이 중요한 요구 사항인 처리 및 조립이 필요한 금속의 실내 보호에 이상적으로 적합합니다.

수압테스트/모스볼링

(펌프, 용기, 배관, 탱크, 보일러) 적은 비율의 VpCI-316을 사용하여 고가의 건조, 질소 블랭킷, 제습제 또는 히터 없이 보관/배송 중 보호를 보장합니다.

포장/배송

어떤 종류의 포장된 제품이든 효과적이고 경제적으로 보호할 수 있습니다.
제품 외관이 저하되는 것이 아니라 향상되며, 제품은 탈지가 필요하지 않기 때문에 고객의 수요도가 매우 높습니다. 제품은 녹이 없이 도착하여 즉시 사용할 수 있습니다. 부식으로 인한 서비스 요구 사항이 감소하여 제조업체에 상당한 비용 감이 이루어집니다.

■ 적용 방법

스프레이, 붓, 또는 담그기로 적용합니다.

대량 생산 작업에서는 부식 방지제 용액에 부품을 담그십시오.
VpCI-316으로 권장되는 일반적인 코팅 무게는 0.2-0.6g/m² (20-60mg/ft²)입니다.
VpCI-316은 실내에서 또는 실외 요소에 직접 노출된 금속의 보호를 위해 설계되었습니다.

VpCI-316은 다음과 같은 비율로 물과 혼합됩니다:

단기 보호 (1-6 개월):

VpCI-316을 물과 1: 20의 비율로 희석

중기적 보호 (6-12 개월):

VpCI-316을 물과 1: 15의 비율로 희석

장기적 보호 (최대 24개월):

VpCI-316을 물과 1: 9의 비율로 희석

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.cortecmetalworking.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.