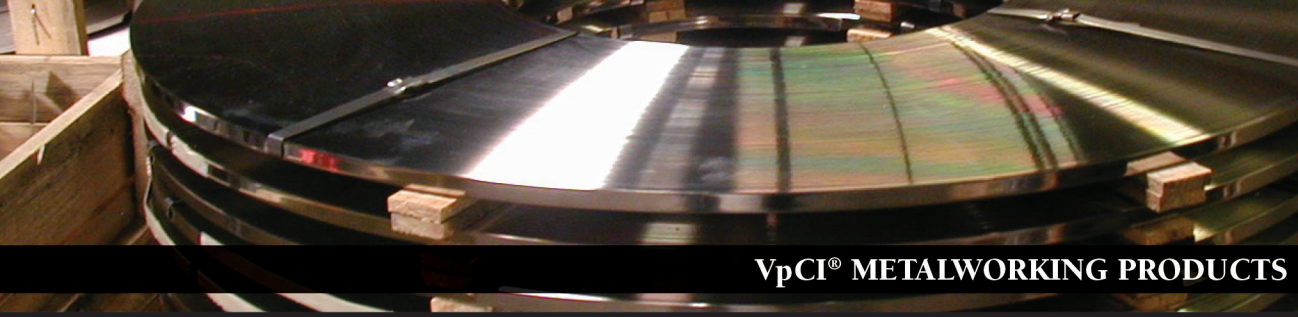
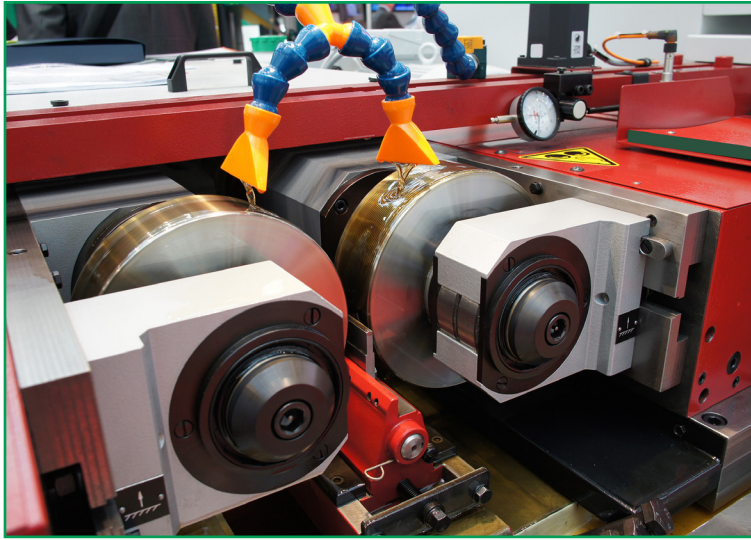




VpCI® METALWORKING PRODUCTS

VpCI-345



■ 제품 설명

VpCI-345는 생산하기 어려운 금속 스탬핑, 튜브형 제품 및 가공 부품을 위한 프리미엄 수용성 금속 가공 윤활유 농축액입니다.

VpCI-345는 석유계 냉각수 방청제 보다 우수합니다.

사용 방법에 따라, VpCI-345를 사용하면 24개월 동안 공장 내 가공 중, 보관 및 수출, 운송 중 부식으로부터 제품을 방지할 수 있습니다.

VpCI-345는 장기간 부식 및 표면 보호가 필요한 경미한 가공 및 광택 처리된 부품에 이상적입니다.

VpCI-345는 최대 냉각이 필요한 가공 응용 프로그램에서 냉각제로서 효과적으로 사용될 수 있습니다.

VpCI-345의 고성능 특성으로 경량 절단, 밀링, 회전, 드릴링, 보링, 브로칭, 기어 절단 및 기타 가공 작업에 이상적으로 적합합니다. VpCI-345는 최대 코팅 및 우수한 녹 방지 안정성이 필요한 경우 깔끔한 오일 및 반합성 물질을 대체할 수 있습니다.

VpCI-345는 박테리아에 의한 산패에 강합니다.

제품 수명은 유사한 가공 유체와 동일하거나 더 깁니다.

■ 대표적인 적용

- 공장 내 가공
- 열간 압연 냉간 압연, 아연 도금 및 알루미늄 도금 강철의 보호
- 주조품, 고풍택 부품 및 기타 부품의 가공용 냉각수; 가공 작업과 추가 가공 또는 조립 사이에서 우수한 보호를 제공

■ 보호 금속

- 탄소강
- 스테인레스 스틸
- 알루미늄
- 아연 도금 강
- 아연
- 주철

■ 제품 특징

- 기화성 부식 방지제 작용으로 주조품 및 스탬핑 작업에서 코팅되지 않고 접근하기 어려운 곳을 보호합니다
- 탁월한 적층
- 경제적 - VpCI-345는 물과 최대 1:40 비율로 희석될 수 있습니다
- 철강 및 비철금속 보호
- 알칼리 세척제(VpCI-410 series)로 금속 표면을 쉽게 제거할 수 있습니다
- 가연성 용제를 포함하지 않아 화재 위험성을 줄입니다
- 염소화 화합물, 크로메이트 또는 질산염이 없습니다
- 녹 방지 오일과 관련된 세척 및 정리 문제를 해결합니다
- 금속 가공 작업 완료 후 부품에 보호를 제공하여 추가적인 녹 방지제의 필요성을 제거합니다
- 저온의 안정성 및 세균 공격에 대한 저항력
- ASTM D 4627-86 (물 용해성 금속 가공 유체용 철 파편 부식 시험 방법) 에서 2.5% 무게로 통과됩니다
- 용접 가능

■ 적용 방법

단기 보호 / 경미한 가공 (최대 2개월):
농축액과 물을 1:20-40 비율로 희석

중기 보호 / 중형 가공 (2~6개월):
농축액과 물을 1:10-20 비율로 희석

장기 보호 / 중장비 가공 (6~24개월):
농축액과 물을 1:4-10 비율로 희석



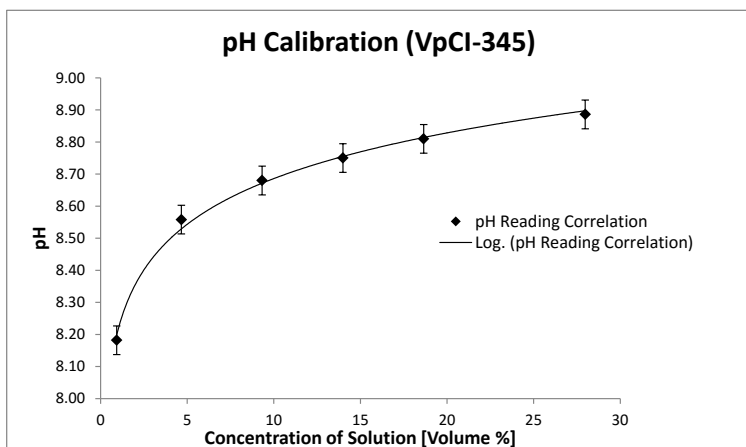
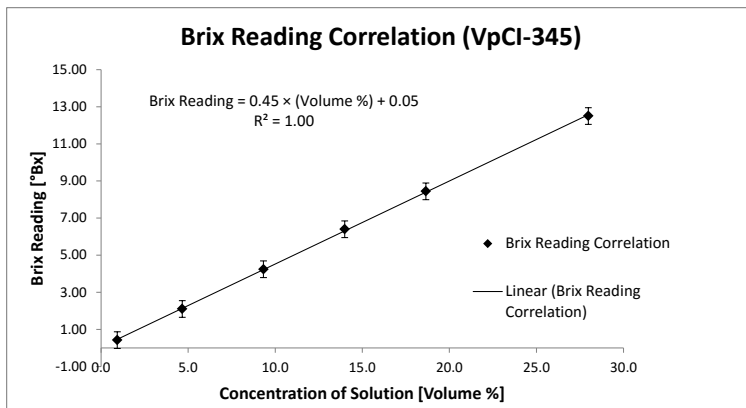
■ 대표적인 속성

외관	투명한 노란색에서 갈색 액체
필름 종류	건조
비 휘발성 물질	30-35%
pH	8.5-9.2 (Neat)
밀도	1.05-1.08 kg/l (8.8-9.0 lb/gal)
제거 방법	알칼리 세척제 (VpCI-410 series)

■ 포장 및 보관

VpCI-345은 19리터, 208리터 드럼 및 토트로 제공됩니다.
이 제품은 동결을 피하기 위해 밀봉되어 보온 창고에 보관되어야 합니다.

VpCI-345의 유통 기한은 24개월입니다.



산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 꼼꼼히 닫아주십시오
실내 소비용이 아닙니다
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.



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
<http://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper 100% post consumer

Revised: 07/13/17. Supersedes: 05/12/17. ©Cortec Corporation 2002-2017 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2017, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

Distributed by: