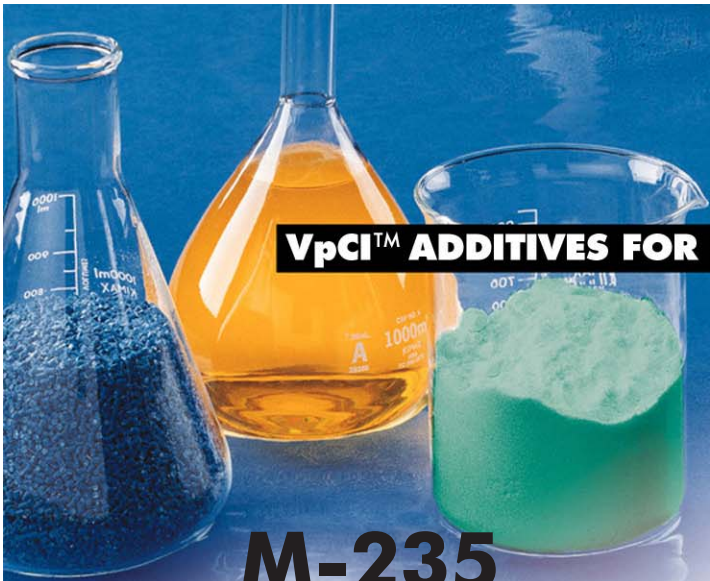




VpCI™ ADDITIVES FOR COATINGS, FLUIDS, ADHESIVES AND PLASTICS

M-235

■ 제품 설명

M-235는 구리, 구리 기반 합금 및 기타 황색 금속을 위한 검증된 부식 억제 첨가제입니다.

M-235는 표면의 구리 산화물과 반응하여 강력하고 불용성인 고분자 복합체를 형성함으로써 작용합니다. 이 복합체는 금속 표면에 얇은 층 또는 필름을 형성하여 부식 공격에 대해 기계적 및 전기화학적 장벽을 제공합니다.

이 보호층은 높은 열적 및 산화 안정성을 갖추고 있으며 쉽게 제거되지 않습니다.

M-235는 용액 내에서 황색 금속 이온과 복합체를 형성하여 구리와 접촉하는 다른 금속의 갈바닉 부식을 방지합니다. M-235는 일부 수계 및 유기계 시스템에서 용해성이 있습니다.

■ 권장 용도

M-235는 황색 금속을 보호하기 위한 다양한 응용 분야에서 사용할 수 있습니다.

- 구리 및 황동 시트 및 코일의 직접 처리
- 냉각탑 및 공조 시스템과 같은 순환 냉각 시스템
- 유압유, 특수 윤활제, 자동차 냉각수 및 금속 가공 유체와 같은 기능성 유체
- 구리 및 황동 제품 포장, 중간지, 운송 및 보관용 포장지 및 박스 보드
- 레커 및 왁스와 같은 부식 방지 코팅제
- 비누, 세제 및 강알칼리 또는 강산성 세제와 같은 세정제
- 구리 및 황동으로 만든 가동된 제품
- 유물, 조각 및 장식품

■ 투여량

M-235는 0.1에서 2.0% 농도로 액체에 첨가될 때 거의 중성의 pH를 유지합니다. 액체는 수성 또는 비수성일 수 있으며, 고체 또는 증기 형태로도 사용할 수 있습니다.

구체적인 권장 사항은 Cortec 담당자에게 문의하십시오.

■ 대표적인 특성

외관	백색에서 미색의 파우더
함량	98-100%
녹는점	94°-99°C (201°-210°F)
용해도, wt. %, 25°C:	
물	1.98
60°C	7.4
메탄올	71.6
메톡시-2-프로판올	55.0
이소프로판올 헵탄올	53.9
에틸렌 글리콜	34.6
폴리에틸렌 글리콜	150.7
메틸 에틸 케톤	47.7
벤젠	46.1
테트라클로로에틸렌	1.3
백색 미네랄 오일*	0.06
터빈 오일*	0.1
	0.01

*트리카레일 인산염 및 알킬벤젠설포산 유도체와 같은 극성 첨가제를 포함하는 석유 기반 오일 제형은 겔보기 용해도를 증가시킵니다.

■ 포장

M-235는 2.3kg, 23kg, 45kg 드럼으로 제공됩니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 단단히 밀봉하십시오
자세한 정보는 물질 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:

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  10% post consumer

Revised 6/21/06. Cortec Corporation 2000-2006. All rights reserved. Supersedes: 10/10/00.
© 2000-2006, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited