

VpCI™ ADDITIVES FOR COATINGS, FLUIDS, ADHESIVES AND PLASTICS

M-238

▪ 제품 설명

M-238은 솔벤트 기반으로 파라핀계, 나프텐계, 플루오르화탄소 및 탄화수소 기반 제품에 대한 첨가제입니다. 작동 중이거나 휴지 상태에서도 다양한 금속을 보호합니다.
M-238은 철금속 및 비철 금속 표면에 매우 얇은 필름을 형성하여 습도가 매우 높은 환경에서도 금속을 보호합니다.

▪ 제품 특징

- 탄화수소 용액에서 안정적
- 생산 공정의 모든 단계에서 혼합 가능
- 얇은 필름 피막 형성
- 환경 친화적
- 낮은 VOC 함량
- 즉각적인 보호 제공
- 접촉 및 증기상 부식 억제제 포함
- 다중 금속 보호 제공
- 낮은 농도에서도 효과적
- 다양한 향산화제, EP 첨가제, 마찰 방지제 및 기타 탄화수소 기반 첨가제와 호환 가능
- 도장 가능(*단, 특정 응용 프로그램에서 사전테스트 권장)

*테스트 결과, M-238을 나프텐계 세정제에 중량 기준 최대 5%까지 첨가했을 때 탄소강 표면의 아크릴 기반 영구 상도 코팅 접착력이 감소하지 않았습니다.

▪ 대표적인 적용

M-238 사용 첨가제 용도:

- 솔벤트
- 합성 제형
- 탄화수소 제형
- 솔벤트 또는 오일 기반 유체에 중량 기준 1-4%로 M-238을 첨가하십시오.

▪ 대표적인 특성

외관	투명한 황색 액체
비휘발성 함량	70-75%
pH	8.5-9.0 (1% aqueous)
밀도	7.5-7.6 lb/gal (0.89-0.91 kg/l)

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI™/MCI® Technologies

- **일반적인 성능 특성**

M-238을 합성 탄화수소(S.H.)와 탄화수소 기반 세정제에 각각 4% 첨가했습니다. 이 용액으로 코팅된 패널은 테스트를 통해 부식이 발생할 때까지의 시간을 측정했습니다. **부식 발생(Failure)**은 육안으로 확인 가능한 부식이 시작된 시점을 기준으로 정의합니다.

	S.H.	S.H. + 4% M-238	Gunk***	Gunk + 4% M-238
탄소강1010	48	300+	120	240+
주철	1	72	N.T.*	N.T.
알루미늄. 3003 H14	3	72	N.T.	N.T.
주조 알루미늄	N.T.	N.T.	24 96	120+
구리	70	150+	N.T.	240+
아연 도금 강철	70	150+		N.T.

*테스트되지 않음
Gunk는 영국 스태퍼드의 E.A.C.에서 제조한 탄화수소 기반 자동차 엔진 세정제입니다.

참고: 염수 분무 환경에서 테스트할 경우 성능이 약간에서 중간 정도까지 향상될 수 있습니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 단단히 밀봉하십시오
자세한 정보는 물질 안전 데이터 시트(MSDS)를 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 1998-2006. All rights reserved. Supersedes: 1/30/01.
© 1998-2006, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.