CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

M-251 Anticorrosion Additive to Synthetic Cutting Fluids

▪ 제품 설명

M-251은 친환경적이고 거품이 적은 합성유계 절삭유 방청첨가제입니다.
이 제품은 탄소강, 구리, 아연 도금강 및 그외 철, 비철금속, 합금의 부식을 보호합니다.
M-251은 운전 중 또는 작업 후에도 기화성 부식 방지 물질이 접촉하여 부식으로부터 보호합니다.

M-251은 여러 수용성 윤활유(절삭유) 및 각종 미생물 제거제 제품과도 호환이 가능합니다.
이 제품은 해양 환경 조건의 제품에 첨가제로도 사용 가능하며 해수와도 호환이 가능합니다.

▪ 포장 및 보관

이 M-251은 19리터, 208리터 드럼 및 토트로 제공됩니다.

최상의 제품 성능을 보장하기 위해 원래 포장지에 실내에서 직사광선이 비치지 않는 곳에서 4-38˚C (40-100˚F)의 온도로 보관하십시오.

보관 기한: 2년

VpCI® METALWORKING PRODUCTS



▪ 제품 특징

- pH 6 또는 그 이상으로 수계시스템에서 안정적
- 물 또는 염수에 사용 가능
- 물, 글리콜, 알코올에 잘 녹음
- 페놀 비함유
- 생분해성
- 인체에 무해하며 친환경적
- UFI: P940-5052-M00F-RX0F

▪ 대표적인 성분

외관		투명한 노란색/호박색 액체
pH		8-9 (1% solution in water)
밀도		1.02-1.03 kg/L (8.5-8.7 lb/gal)
비휘발성 성분		50-60%
주철 칩 테스트 ASTM D-4627 (1% 농축액)		통과
담금질 테스트 ASTM G 31	물	(0.5%) 통과
	염수	(5%) 통과

▪ 대표적인 적용

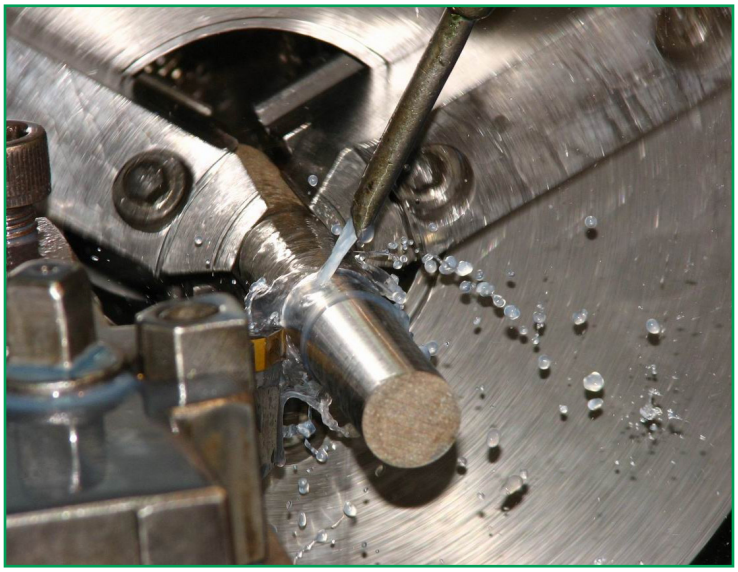
합성절삭유에 첨가 M-251을 아래와 같은 농도로 첨가해야 합니다:

- 운전 중 및 작동 후 단기 방청(최대 30일) - 0.75-1.0%
- 운전 중 및 작동 후 장기 방청(최대 90일) - 1-5%
- 염수 투입 운전시 - 2.5-5%
- 염수 투입 및 작동 후 단기 방청- 5-10%

M-251 Anticorrosion Additive to Synthetic Cutting Fluids

그 외 적용

- 수용성 윤활제
- 알칼리 금속 세정제
- 수용성 드릴머드(진흙)
- 수용성 유압유



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

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

ISO/IEC-17025 LABORATORY TESTING ACCREDITED

ISO 9001 CERTIFIED QUALITY SYSTEM REGISTERED

ISO 14001 CERTIFIED ENVIRONMENTAL SYSTEM REGISTERED

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.

Revised: 10/19/20 . Supersedes: 03/02/10. ©Cortec Corporation 2002-2020 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2020, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.