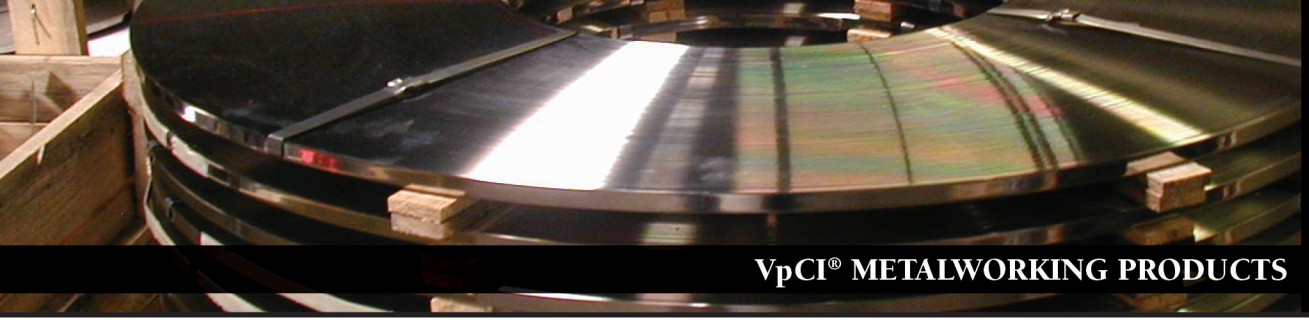


VpCI® METALWORKING PRODUCTS

M-531
Oil Based Corrosion Inhibitor



▪ 제품 설명

M-531은 합성 윤활유나, 석유계 제품을 위한 유성 부식 방지 첨가제입니다. M-531은 우수한 증기(기화성 VpCI) 및 접촉 부식 방지와 뛰어난 탈유화성을 제공합니다.

M-531은 다양한 전통적 및 합성 기본 원료에서 효과적입니다.

▪ 제품 특징

- 우수한 기화 및 접촉 부식 방지
- 우수한 비 스테이닝(Staining) 특성
- 유압 장치에 사용 가능
- 대부분의 미네랄 오일 합성유와 호환 가능
- 부식 방지 및 간헐적 사용 조건에 적합함
- 물에 오염시 겔화 방지

▪ 대표적인 적용

M-531은 우수한 방청성, 여과성 및 내수성이 요구되는 다양한 산업용 윤활 방청 첨가제로 사용할 수 있다. 특히 녹 방지 부분에 있어 뛰어난 비 오염성으로 코일 스틸 또는 적재하는 부품에 유용하게 사용할 수 있다.

기본 원료에서의 전형적인 용량 범위는 3~ 5% 사이입니다. 더 큰 공간을 보호하기 위해 M-531은 1L/m^3 (1ft. oz./cu ft.)로 분무될 수 있습니다.

▪ 가용성

석유 및 합성 윤활유 기유와 가장 일반적인 용제에 용해 가능하며, 물에 용해되지 않습니다. 그러나 사용된 기유의 용해성과 다른 첨가제와의 호환성을 확인하는 것이 좋습니다.
호환성에 대한 테스트 결과는 Cortec에 문의하십시오.

▪ 보호 금속

- 탄소강
- 스테인레스 스틸
- 구리
- 황동
- 알루미늄

▪ 대표적인 특성

오일 특성		대표적인 값
외관		호박색
비중		0.94
점도 (ASTM D92)	40°C	148 cSt
	100°C	12.9 cSt
	지수	74
유동점 (ASTM D6749)		-24°C (-11°F)
인화점 (ASTM D92)		139°C (282°F)
발화점 (ASTM D92)		212°C (413°F)
전산가 (ASTM D974)	mg KOH/g	32.7
ISO 입자 수 코드		21/20/15
유류 분리성 (ASTM D1401) @ 82°C (180°F)	Oil, ml	35
	Water, ml	0
	Emulsion, ml	45
	Time, min	60
발포 특성 (ASTM D892)	Seq. I	25/0/62
	Seq. II	70/0/22
	Seq. III	240/15/600+
터빈 오일 부식 테스트 (ASTM D665)	Method A	Pass
	Method B	Pass
구리 부식 (ASTM D130)		Pass, 1A

위에 나열된 특성은 일반적인 생산을 통해 얻는 것으로 명세를 구성하지 않습니다. M-531은 일반적으로 탄화수소 기반 유체에 용해됩니다. 그러나 사용 전에 호환성과 용해성을 확인해야 합니다. 자세한 정보는 Cortec 기술 서비스에 문의하십시오.

▪ 포장 및 보관

M-531은 19리터, 208리터 드럼으로 제공됩니다.

또한 946ml(1 quart) 병으로도 제공됩니다.

M-531은 열 및 수분으로부터 떨어진 시원하고 46˚C (115˚F) 이하의 건조한 장소에 보관되어야 합니다.
보관 전에 밀봉되어야 합니다.
보관 기한은 최대 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.

Distributed by:

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: 02/27/18. Supercedes: 11/29/17. ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.