



M-530

Oil Based Corrosion Inhibitor



■ 제품 설명

M-530은 유압유 또는 윤활유를 위한 오일 기반 부식 방지제 패키지입니다. M-530은 녹 방지 제품으로, 작동 중 및 간헐적인 운영 조건에서 뛰어난 보호 성능을 제공합니다.

M-530은 나프텐산, 이소 파라핀, PAO 등 다양한 광유 및 합성유에 매우 효과적입니다.

■ 제품 특징

- 철 및 비철 금속에 대한 부식 방지
- 유해한 바륨, 크로메이트, 아질산염 또는 인산염 계열의 방지제를 포함하지 않음
- 유압 응용 분야에서 사용 가능
- 염화물 환경에서도 보호 기능 제공
- 대부분의 광유 및 합성유와 호환 가능
- 연속 운전 및 간헐적 사용 조건 모두에 적합

■ 대표적인 적용

간헐적으로 운영되는 유압 및 윤활유 시스템의 경우, M-530을 오일에 중량 기준 2-5%의 비율로 첨가하십시오.

■ 보호 금속

- 탄소강
- 스테인리스강
- 아연도금강
- 알루미늄
- 황동
- 구리
- 카드뮴
- 마그네슘
- 은
- 아연
- 땀납
- 주석
- 납
- 청동

■ 대표적인 특성

오일 특성		일반적인 값
외관		호박색
비중		0.91
점도 (ASTM D92)	40 °C	169 cSt
	100 °C	12.6 cSt
	Index	48
유동점 (ASTM D6749)		-24 °C (-11 °F)
인화점 (ASTM D92)		190 °C (374 °F)
연소점 (ASTM D92)		198 °C (388 °F)
총 산가 (ASTM D974)	mg KOH/g	42.8
ISO 입자 수 코드		19/18/14
오일 분리성 (ASTM D1401) @ 82 °C (180 °F)	Oil, ml	40
	Water, ml	40
	Emulsion, ml	0
	Time, min	10
거품 특성 (ASTM D892)	Seq. I	180/0/229
	Seq. II	25/0/8
	Seq. III	20/0/16

위에 나열된 특성은 일반적인 생산 과정에서 얻어진 대표적인 값이며, 규격을 구성하는 것은 아닙니다. M-530은 일반적으로 탄화수소 기반 유체에 용해되지만, 사용 전에 반드시 호환성과 용해성을 확인해야 합니다. 자세한 정보는 Cortec 기술 서비스에 문의하십시오.

표준 시험 방법

ASTM D-4172	4-볼 마모 시험
ASTM D-665	녹 방지 특성
ASTM D-974	적정법에 의한 산/염기 값
ASTM D-1401	수분 분리성 시험
ASTM D-1748	습윤 시험
ASTM D-2196	Brookfield 점도계
MIL-PRF-46002	접촉 및 휘발성 부식 방지 오일
MIL-PRF-85062	변속기 및 기어박스용 VCI 오일

포장 및 보관

M-530은 19리터 플라스틱 통, 208리터 드럼으로 제공됩니다.

M-530은 보관 전에 밀봉해야 하며, 보관 기간은 최대 2년입니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 단단히 밀폐하여 보관하십시오
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:

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: 01/12/17. Supersedes: 08/22/16. ©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.