



VpCI® Heavy Duty Lubricants & Greases

M-531 T Ashless Oil Based Corrosion Inhibitor



■ 제품 설명

M-531 T는 터빈 시스템의 보관 기간 동안 석유 및 합성 윤활유에 추가할 수 있는 광유 및 합성계 오일 첨가제입니다. M-531 T를 터빈 오일이나 기타 무재 윤활유가 필요한 산업용 윤활제에 사용하면 장비 부품의 고장을 초래할 수 있는 녹으로부터 시스템을 보호할 수 있습니다. M-531 T의 부식 방지제는 직접 접촉하는 금속 표면을 보호할 뿐만 아니라 증기 상태로 분자를 방출합니다. 이러한 기화성 부식 방지제는 층을 형성하여 낮은 용량으로 경제적이고 효율적인 녹 방지 기능을 제공합니다. M-531 T는 뛰어난 무착색 특성을 제공하며, 대부분의 탄화수소 기반 윤활유(나프텐계, 파라핀계, PAO 등)를 포함하여 효과적입니다. 이는 보관 기간 동안 녹 방지가 필요한 산업용 윤활제 응용에 탁월한 선택입니다.

■ 제품 특징

- 무재성분
- 접촉 및 기화성 녹 방지 제공
- 터빈 오일과 함께 사용하도록 설계됨
- 권장 용량에서는 유동점이나 점도에 거의 영향을 미치지 않음
- 일반적으로 PAO 및 미네랄 오일 기반 윤활유와 호환 가능
- 보관 조건에 적합
- 경제적인 투여량

■ 제품 적용

M-531 T는 터빈, 기어 박스, 베어링 및 녹 방지와 내수성이 필요한 다양한 무재 윤활제 응용 분야에서 윤활 시스템의 녹을 방지하는 데 사용할 수 있습니다.

용해도 및 호환성: M-531 T는 석유 및 합성 윤활유 기유와 대부분의 일반적인 용매에 용해됩니다. 그러나 사용하기 전에 베이스 오일에 대한 용해도와 다른 첨가제와의 호환성을 확인하는 것이 권장됩니다.

M-531 T는 물에 용해되지 않습니다. 운영 시스템에서는 권장되지 않습니다. 제품 호환성에 대한 질문이 있는 경우 Cortec 기술 서비스에 문의하십시오.

일반적인 투여량: 습식 보관 시 중량 기준 2%, 건식 보관 시 1m³ 당 1L 입니다.

■ 대표적인 특성

오일 특성		일반적인 값
외관		호박색 투명 액체
비중		0.94
점도 (ISO3119)	40 °C (104 °F)	212 cSt
	100 °C (212 °F)	24.1 cSt
	Index	141
유동점 (ASTM D6749)		-27 °C (-17 °F)
인화점 (ASTM D92)		126 °C (259 °F)
발화점 (ASTM D92)		182 °C (360 °F)
총 산가 (ASTM D664)	mg KOH/g	53.0
오일 분리성 (ASTM D1401) @ 82 °C (180 °F)	Oil, mL	0
	Water, mL	0
	Emulsion, mL	80
	Time, min	60
발포 특성 (ASTM D892)	Seq. I	440/15/600+
	Seq. II	25/0/10
	Seq. III	355/0/399
터빈 오일 녹 방지 시험 (ASTM D665) ¹	Method B	통과
구리 부식성 (ASTM D130) ¹		1b
기화성 부식 방지 (ASTM D5534) ²		통과

¹0.5% in Mineral Oil
²1% in Mineral Oil

위에 나열된 특성은 일반적인 생산 과정을 통해 얻은 값으로 제품의 규격을 구성하지 않습니다. M-531 T는 일반적으로 탄화수소 기반의 유체에 용해되지만 사용 전에 호환성과 용해성을 확인해야 합니다. 자세한 정보는 Cortec 기술 서비스에 문의하시기 바랍니다.

■ 포장 및 보관

M-531 T는 19리터 플라스틱 통과 208리터 드럼으로 제공됩니다.
직사광선 및 습기로부터 멀리하고 46°C 이하의 서늘하고 건조한
장소에 보관하십시오.

M-531 T는 보관 전에 밀봉해야 하며, 보관기한은 최대 24개월입니
다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 단단히 밀폐하십시오
내부 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.



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

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
<https://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 09/18/18. Supersedes: 07/24/18. ©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.