MilCorr VpCI Shrink Film



▪ 제품 설명

MilCorr VpCI Shrink Film은 Cortec 다금속 기화성 부식 억제제를 특징으로 하는 고강도 필름입니다. MilCorr VpCI Shrink Film은 필름 자체와 함께 포장된 부품의 완벽 보관을 유지하기 위해 고품질의 자외선(UV)차단 기능을 제공하는 최고급 보호 시스템을 제공합니다.

MilCorr VpCI Shrink Film는 기름 및 건조제와 같은 전통적인 방식의 부식 방지제를 대체할 수 있습니다. MilCorr로 보호된 부품은 별도의 청소 또는 탈지 작업 없이 사용할 준비가 되어 있으므로 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

MilCorr로 포장된 금속 부품은 염분 및 습한 환경, 습기, 거친 산업 환경 및 이종 금속 부식에 대한 지속적인 보호를 받습니다. 부식 방지제는 밀폐된 공간 내의 모든 금속 표면에서 기화 및 응축되고 부품의 모든 영역으로 확산되어 외부는 물론 빈 공간 및 부피 공간 영역을 보호합니다. 국내 및 해외 배송 중에도 제품 보관을 완벽하게 보호하여 모든 부식 클레임을 없애줍니다.

MilCorr VpCI Shrink Film은 다른 Cortec 제품과 함께 장기적인 야외 보관을 위한 토탈 턴키 보존을 제공합니다.

▪ 제품 특징

- 야외 보관을 위한 자외선(UV) 차단 기능을 제공합니다.
- 접촉, 방해 및 기화성 부식 억제를 제공하는 다금속 부식 억제 기능을 제공합니다.
- 우수한 기계적 특성을 가지고 있습니다.
- 전기 및 프로판 열건을 포함한 다양한 수축 도구를 사용하여 수축됩니다.
- 단위화되고 견고하며 변조 방지 하중을 제공합니다.
- 야외 저장 및 수출 출하를 위한 추가 보호를 제공합니다.
- 혹독한 실외 기후에서 효과적입니다.
- 제거 후 보호된 물체의 즉각적인 사용이 가능합니다.
- 재활용 가능하며 비독성입니다.

▪ 보호 금속

MilCorr VpCI Shrink Film은 다음 금속과 호환되며 보호합니다:

- 강철
- 땜납
- 철
- 알루미늄
- 놋쇠
- 구리
- 니켈

위에 명시되지 않은 금속에 대해서는 보호에 관한 정보를 얻기 위해 Cortec에 문의하십시오.

▪ 제품 적용

1. 필름의 측정 단위를 결정하고 필요한 양을 결정하여 모든 이음새에 최소 30cm가 겹치도록 합니다.
2. 원하는 준비 영역에 필름을 펼쳐 놓고, 깨끗하고 건조한지 확인합니다.
3. 차량이나 장비를 필름 위에 놓습니다.
4. 날카로운 가장자리와 모서리는 모두 패드로 보호합니다.
5. 장비를 필름으로 감싸거나 포장합니다.
6. 느슨한 끝을 필름/장비에 고정하기 위해 수축 테이프를 사용합니다.
7. 원하는 사이즈핏에 필름을 열고 수축시킵니다.

전형적인 수축 온도 범위: 171°-227°C (340°-440°F)
전형적인 실링 온도: 116°-160°C (240°-320°F)

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

▪ 대표적인 적용

- 군용 차량 및 장비의 보존
- 산업 장비의 모스볼링 보존
- 비싼 대형 장비의 수출 포장
- 대형 장비 커버
- 레저용 차량 보존 (보트, 스노모바일, 기타 등)
- 팔레트 덮개

▪ 테스트

UV 날씨 테스트
- ASTM G 53-93 UV Weathering Test*

*참고: 테스트가 진행 중, 3년 이상 노출 후 필름의 부식 또는 분해가 관찰되지 않았습니다.

부식 테스트
- Cortec VIA Test: 통과
- Cortec Razor Blade Test: 통과
- Cortec SO_2 Corrosion Test: 통과
- Cortec F-12 Cycling Corrosion Test: 통과

수증기 투과율 Water Vapor Transmission Rate (MOCON)
- ASTM F-1249
- 100% RH, 37.80C (1000F)

WVTR g/(100in²•일)		WVTR g/(m²•일)	
Sample 1	Sample 2	Sample 1	Sample 2
0.0833	0.0829	1.29	1.28

▪ 기계적 특성

Property		Test Method	Units	MilCorr
Caliper		ASTM D6988	mil	10.00
Breaking Factor	MD	ASTM D882-02	lbs/in	30.42
	TD			30.33
Tensile Strength at Break	MD	ASTM D882-02	psi	2906.18
	TD			2959.96
Elongation at Break	MD	ASTM D882-02	%	899.29
	TD			950.83
Yield Strength	MD	ASTM D882-02	psi	1176.73
	CD			1522.11
Tear Strength	MD	ASTM D1922-06a	mN	18678.24
	CD			22916.16
Dart Drop Impact Resistance		ASTM D1709-04, Test Method A	grams	>1300

*일반적인 특성은 평균 실험실 값으로, 명세서가 아닌 안내용으로만 제공됩니다.

▪ 포장 및 보관

MilCorr VpCI Shrink Film은 표준 크기인 6.1 x 64.1m x 250 microns" 시트 (20' x 210' x 0.010)로 제공되며, 최대 9.2m (30') 폭으로 제공됩니다. 다른 크기 및 구성에 대해서는 Cortec 대표에게 문의하십시오. 필름은 실내에서 주변 조건에서 실내에 보관해야 하며 원래 포장에 밀봉해야 합니다. 이러한 조건에서 유통기한은 최대 24개월입니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 꼼꼼히 닫아주십시오

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: 08/22/17. Supersedes: 10/02/14 ©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.