CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

RoHS COMPLIANT

USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT
PRODUCT 92%

CorShield® VpCI®-146 Paper

재활용 가능, 생분해성, 퇴비화 가능, 특허 출원 중

▪ 제품 설명

Eco-Bio TecEco-Bio Technology가 적용된CorShield VpCI-146는 업계 최고의 프리미엄 부식 방지용 방청지입니다.
Cortec의 특허용 기화성 부식 방지 기술은 밀봉된 포장에서 금속을 보호하는 방법에 큰 혁신을 가져왔습니다.

CorShield VpCI-146 Paper의 양면은 강철 및 비철금속에 효과적인 보호를 제공하여 서로 다른 금속 유형에 대한 다양한 용지를 구비할 필요성을 없게합니다. 제품을 용지로 감싸고 가장자리를 접어서 필요한 경우 테이핑하여 용지를 고정시킵니다.

Paper의 VpCI 코팅이 증발하여포장 내의 모든 금속 표면에 도달하여 매우 얇고 효과적인 VpCI 층을 형성하여 완벽한 부식 방지를 제공합니다.
이 층은 제품의 모양을 변형시키지 않으며, 추가 가공이나 사용전에 제거될 필요가 없습니다.

CorShield VpCI-146 Paper는 100% 재활용 용지로 만들어졌으며 완전히 재활용/재펄프화 할 수 있습니다. 146 Paper는 생분해되며 퇴비화 가능하며, USDA 인증된 생분해 바이오 베이스성분을 92% 함유하고 있으며 USDA Bio Preferred Program의 자격을 갖춘 제품입니다.

▪ 포장 및 보관

제품 최상의 성능을 보장하기 위해 원포장 상태에 실내에서 직사광선이 닿지 않는 4-38°C(40-100°F)온도로 보관하십시오.

보관 기한: 2년

HIGH PERFORMANCE VPCI® PACKAGING



▪ 제품 특징

- 100% 재활용 용지 사용
- USDA 인증 생분해 바이오 성분 92% 함유
- ASTM D6868 기준에 따라 퇴비화 가능
- 아질산염, 인산염, 실리콘, 크롬산염 또는 기타 중금속 비함유
- 완전히 재활용 가능,퇴비화 가능
- 표면 마감 또는 코팅 작업 전에 보호층을 제거할 필요가 없음
- 식품 제품에 사용하기 위해 크로아티아 자그레브 보건부에서 테스트됨
- 전도성 및 저항을 포함한 가장 민감한 전자 부품의 물리적 특성에 영향을 미치지 않음
- 특허 출원 중

▪ 제품 장점

- 모든 비철금속과 철강을 위한 단일 제품
- 부식 방지와 포장을 한 단계로 결합
- 용지의 양면 모두 효과적인 보호
- 저장, 운송 및 해외 운송 중에 건조 또는 유기 금속을 보호
- 습기, SO2, H2S 및 이종 금속 접촉부식 등의 열악한 환경에 효과적

▪ 보호 대상 금속

- 탄소강
- 주철
- 황동 (≤30% 아연)
- 스테인리스강
- 알루미늄 합금
- 땜납
- 아연도금강
- 구리

▪ 적용 방법

단순히 제품을 종이로 감싼 후, 가장자리를 접고 필요에 따라 테이프를 사용하여 종이를 고정합니다. 종이에 적용된 VpCI 코팅이 기화되어 포장 내부의 모든 금속 표면에 도달하며, 제품의 외관을 변경하지 않고도 매우 얇고 효과적인 VpCI 층을 형성하여 완전한 부식 방지 효과를 제공합니다.
이 보호층은 후속 마감 처리나 사용 전에 제거할 필요가 없습니다.

**For more information about the BioPreferred® Program, please visit: https://www.biopreferred.gov. Certification and biodegradability/compostability do not apply to CorShield® VpCI®-146 Heat Sealable.*

CorShield® VpCI®-146 Paper

CorShield VpCI-146 Heat Sealable Paper는 금속 부품을 부식으로부터 포장하고 보호하기 위해 맞춤형 크기의 열접착 파우치로 제작될 수 있습니다

- **대표적 특징**

특징	단위	값	
기본 중량	g/m²(lbs/3000 ft²)	57±2.5(35±1.5)	
켈리퍼	µm (Mils)	100±5 (4.0±0.2)	
찢김 강도	gms	CD*	50±5
		MD*	70±10
인장 강도	N/mm (lbf/in)	4 (23)	
파열 강도 (뮬런 테스트)	kPa (Psi)	138 (20)	

***CD = Cross Direction** 교차 방향*
***MD = Machine Direction** 기계 방향*

- **규격**

표준 크기, 57 g/m²(35 lb/3000 ft²)		
롤	**시트지**	**절취선이 있는 롤**
60.1 cm x 182.9 m (12” x 600’) 45.7 cm x 182.9 m (18” x 600’) 601 cm x 182.9 m (24” x 600’) 91.4 cm x 182.9 m (36” x 600’) 121.9 cm x 182.9 m (48” x 600’) 91.4 cm x 365.76 m (36” x 1200’)	10.2 cm x 20.3 cm (4” x 8”) 15.2 cm x 15.2 cm (6” x 6”) 22.9 cm x 22.9 cm (9” x 9”) 25.4 cm x 25.4 cm (10” x 10”) 30.5 cm x 30.5 cm (12” x 12”) 40.6 cm x 40.6 cm (16” x 16”) 45.7 cm x 45.7 cm (18” x 18”) 61 cm x 61 cm (24” x 24”) 91.4 cm x 91.4 cm (36” x 36”)	30.5 cm x 30.5 cm x 182.9 m (12” x 12” x 600’)
요청 시 49 g/m² (30 lb), 57 g/m² (35 lb), 65 g/m² (40 lb), 그리고 98 g/m² (60 lb) paper로 다양한 기존/맞춤형크기 및 구성으로 제공됩니다.		

1일 차



4주 후



10주 후



ASTM Standard D6868에 따른 퇴비화성 테스트입니다.

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
productinfo@cortecvci.com
https://www.cortecvci.com
https://www.cortecpackaging.com

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

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: 10/18/23. Supersedes: 06/27/22. ©Cortec Corporation 2002-2023 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. 2023, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec’s processes only.