



HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING

VpCI-126 Blue

첨단 기술 기화성 부식 억제 필름 및 백(Films & Bags)
전 세계 특허 보유 - 다중 금속 VpCI 시스템



■ 제품 개요

VpCI-126 Blue Film은 최신 필름 기술과 모든 금속 제품에 대한 가장 효과적인 부식 보호를 결합합니다.

코텍 VpCI 필름으로 제품을 밀봉하면 최대 5년 동안 녹, 변색, 얼룩, 백색 녹, 산화를 포함한 모든 종류의 금속 부식으로부터 제품을 보호할 수 있습니다.

*코텍 VpCI 패키지에 제품을 넣는 것만큼 쉬운 일은 없습니다!

기존의 녹 방지제와 건조제의 사용에서 VpCI-126으로 대체함으로써 완벽한 효과를 얻을 수 있으며, 과거와 같이 방청유나 코팅이나 그리스를 제거하지 않아도 돼 이에 따르는 비용을 절감할 수 있습니다.

VpCI Film에 포장된 제품은 전처리 없이 즉시 사용이 가능하며 아민(Amin), 인산염(Phosphate), 할로젠 기반 물질(Halogen-based materials)등이 함유되지 않으며, 비독성이며 재활용이 가능합니다.

VpCI-126 Blue Film은 바늘만큼 작은 크기부터 해양용 컨테이너 내 용물처럼 큰 금속 물체까지 보호합니다.

VpCI-126 Blue는 최첨단 수지를 활용하여 다양하게 제조될 수 있습니다. 사용자 맞춤형에 따라 찌그러짐 저항성, 내마모강도 또는 기타 요구 사항에 따라 필요한 특성을 제공합니다.

*필름의 구조 두께와 적용에 따라 다를 수 있습니다.

■ 높은 수준의 부식 보호

Cortec VpCI-126 Blue로 포장된 금속 부품은 염분, 과도한 습도, 응결, 습기, 공격적인 산업 환경 및 이중 금속 부식으로부터 지속적인 보호를 받습니다.

VpCI는 기화한 다음 포장된 금속 표면에 응축되며 부품의 외부뿐만 아니라 어려운 부분에도 도달하여 내부 표면을 보호합니다. 보관은 물론 국내 및 해외 배송 중에도 제품을 완벽하게 보호하여 거의 모든 녹 클레임을 제거합니다.

VpCI-126 시리즈는 현재 세계에서 가장 많이 판매되는 부식 방지 PE 필름으로, 표준 및 내부 부식 테스트 방법을 통해 최고 수준의 부식 방지 성능이 입증되었습니다.

추가 테스트 및 사례 기록 정보를 보려면 코텍에 문의하시거나 www.cortecvci.com에서 코텍을 방문해 주십시오.

■ 재활용가능 & 환경

VpCI-126 Blue Film는 코텍 독자적인 화학 물질이 함유된 포장재의 재활용 및 처분에 관련하여 주요 기관으로부터 승인을 받았습니다.

코텍은 업계에서 가장 환경적으로 지속 가능한 제품을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

완전히 재활용 가능한 점 외에도, VpCI-126 Blue Film은 일반적으로 20% 재생 소재로 제작되어 이 제품의 환경적 영향을 더욱 개선합니다.

■ 보호 금속

- 알루미늄
- 아연도금강
- 탄소강
- 실리콘강
- 스테인레스 스틸
- 구리
- 황동
- 주철



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

크기 및 구조

Cortec VpCI-126 Blue는 열 밀봉이 가능하며 모든 종류의 수동 또는 자동 열 밀봉 포장 장비와 함께 사용할 수 있습니다.

이 소재는 다양한 표준 및 사용자 맞춤형 형태로 제공되며 백, 시트 강화 필름, 상단 밀봉 및 자동 백, 눈금이 있는 라이너, 롤 백, 천공 시트, 코일 커버, 수축 필름 및 튜브 등이 포함됩니다.

공압출 구조뿐만 아니라 다양한 정전기 방지(ESD) 제품도 제공됩니다. 코텍 VpCI 필름은 50-250마이크론까지 다양한 두께로 제공되며, 폭은 7.6cm ~9.7m까지 다양합니다.

기계적 물성치

Property		Test Method	Units	VpCI®-126		
Thickness		ASTM D6988	mil (µm)	2.0 (50)	4.0 (100)	6.0 (150)
Breaking Factor	MD	ASTM D882	lbs/in (N/m)	9.3 (1629)	18.4 (3226)	18.9 (3306)
	TD			9.5 (1665)	18.7 (3277)	18.3 (3196)
Tensile Strength at Break	MD	ASTM D882-02	psi (MPa)	4759 (32.812)	4424 (30.502)	3184 (21.953)
	TD			4603 (31.737)	4357 (30.040)	3110 (21.443)
Elongation at Break	MD	ASTM D882-02	%	607	779	770.4
	TD			676.3	835	833.7
Yield Strength	MD	ASTM D882-02	psi (MPa)	1528 (10.535)	1334 (9.198)	794 (5.474)
	CD			1576 (10.866)	1610 (11.101)	1425 (9.825)
Tear Strength	MD	ASTM D1922-06a	mN	3755.3	11159.9	15853
	CD			7965.7	15413.5	20279.2
Dart Drop Impact Resistance		ASTM D1709-04, Test Method A	grams	347.4	790	753.3

*일반적인 값은 평균 실험실 값을 나타내며 사양이 아닌 참고용으로만 사용됩니다.

포장 및 보관

최고의 제품 성능을 보장하기 위해 기존 포장 상태로 보관하며, 직사광선을 피하고 실내에서 4-38°C 온도에서 보관하십시오.

보관 기한: 2년

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
productinfo@cortecvci.com
<https://www.cortecvci.com>
<https://www.cortecpackaging.com>