HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING

VpCI-148 Paper

Grease Resistant Corrosion Inhibiting Paper



▪ 제품 설명

코텍 VpCI-148는 새롭게 개선된 그리스 저항 부식 억제 종이입니다. VpCI-148는 뛰어난 부식 억제 성능 외에도 그리스, 오일, 용제에 대한 저항성을 제공합니다.
환경 문제를 유발하는 왁스나 폴리코팅 종이와 달리, VpCI-148는 바이오 기반 코팅을 포함하고 있으며 완전히 재활용 및 재펄프화가 가능합니다.

Cortec VpCI-148 Paper는 중성의 천연 크라프트 종이로 만들어졌으며, 플루오르화 화학물질을 포함하지 않아 전통적인 그리스 저항 종이에 대한 친환경적인 대안을 제공합니다.

▪ 제품 특징

- 그리스, 오일, 용제에 대한 저항성 제공
- 오일이 종이에 흡수되지 않고 금속 표면에 남아 있음
- 일반적인 왁스 처리된 그리스 저항 종이와 달리 유해 폐기물을 생성하지 않음
- 철 및 비철 금속 보호
- 바이오 기반 소재로 구성
- 플루오르화 화학물질, 아질산염, 인산염, 실리콘, 크롬산염 및 기타중금속이 포함되지 않음
- 완전히 재활용 및 재펄프화 가능
- 3M 키트 등급 9
- 보관, 운송 및 해외 운송 중 습기, SO_2, H_2S 및 이종 금속으로 인한 갈바닉 부식으로부터 건조 또는 오일 처리된 금속을 보호

▪ 대표적인 적용

Cortec VpCI-148 Paper는 보관 및 운송 중 윤활이 필요한 제품(예: 베어링 및 금속 부품)을 다양한 방식으로 보호하는 데 사용할 수 있습니다.

- 단일 품목 포장 또는 중간지로 사용
- 제품 간 시트 라이너 또는 분리지
- 금속 가공: 스탬핑 판금작업, 스프링, 베어링, 패스너, 튜브, 파이프, 못 등
- 완제품: 엔진, 기계, 장비, 도구, 하드웨어, 가전제품, 기기 모터 등
- 금속 단조 및 다이캐스팅: 원자재 및 가공된 단조품과 주물

▪ 보호 금속

- 탄소강
- 스테인리스강
- 아연 도금강
- 주철
- 알루미늄 합금
- 구리
- 황동 (≤ 30% 아연 포함)
- 납땜

▪ 적용 방법

인쇄된 그리스 저항면이 바깥쪽으로 가도록 하고, 부품은 부식 억제제가 포함된 비인쇄면으로 감싸며, 종이와 금속 표면 사이에 거의 장벽이 없도록 최대한 가깝게 배치하십시오.

보호할 표면 3ft²당 약 1ft²의 VpCI 종이를 사용하고, 빈 공간 0.5ft³당 1ft²의 VpCI 종이를 사용하십시오.

▪ 제품 규격

맞춤형 크기와 구성으로 제공됩니다.

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI/MCI® Technologies

▪ 물리적인 특성

Property	Test Method	Unit	Cortec® VpCI®-148
Basis Weight (Base Stock)	TAPPI T-410	lbs/3000 ft² (g/m^2)	35 (57)
Basis Weight (Finished Product)	TAPPI T-410	lbs/3000 ft² (g/m^2)	44 (72)
Caliper	TAPPI T-411	mil (mm)	3.9 (0.099)
Tear-MD	TAPPI T-414	grams force	48.1
Tear-CD	TAPPI T-414	grams force	46.7
Load @ Break	TAPPI T-494	pounds force	24.5
Elongation @ Break	TAPPI T-494	inches	0.15
% Elongation @ Break	TAPPI T-494	%	2
Tensile Strength @ Break	TAPPI T-494	psi	6134
Grease Resistance	TAPPI T-454	seconds	1800+
Grease Resistance	TAPPI UM-557	Kit Rating	9

▪ 표준 시험 방법

NACE TM0208-2008	Vapor Inhibiting Ability
NACE RP0487-2000	Selection of Rust Preventatives
MIL-PRF-3420H	VCI Treated Wrapping Materials, Opaque

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 단단히 밀폐하십시오

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: 06/28/16. Supercedes: 01/07/14. ©Cortec Corporation 2002-2016 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2016, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.