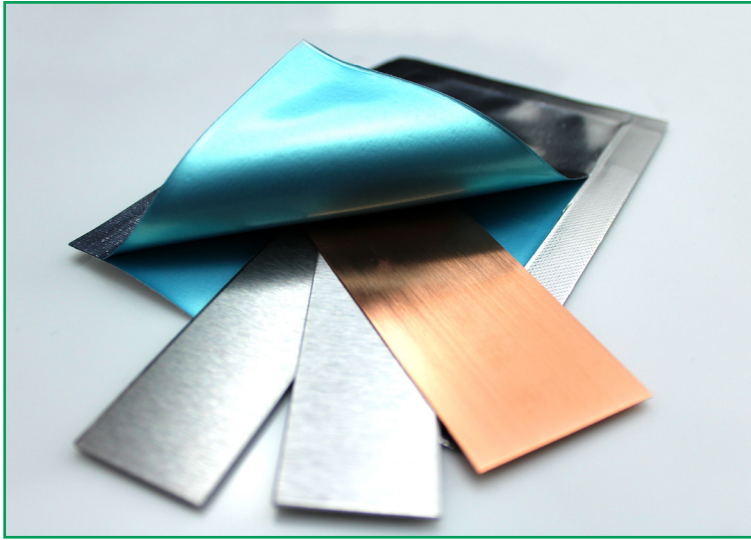


## CorrLam LD VpCI Barrier Laminate



### ■ 제품 설명

이 독특한 구조는 0.285 mil 알루미늄 포일에 적층된 투명 폴리에스테르 압출 코팅으로 구성되며, 이 코팅은 4mil Cortec VpCI-126 Film에 적층 됩니다. 전체 두께는 182.5 microns (7.3 mils)입니다.

이 다층 고성능 적층 구조는 가장 엄격한 산업 요구 사항을 충족시키고 수증기, 가스, 자외선 및 냄새에 대한 우수한 차단 기능을 제공하기 위해 개발되었습니다.

알루미늄 호일은 VpCI 분자 증기가 포장막을 벗어나 내부의 보호 물질이 외부로 나가는 것을 막아줍니다.

CorrLam LD VpCI Barrier Laminate는 금속 부품에서 부식을 방지하며 제품의 유효 기한을 연장하여 장기 보존을 제공합니다.

### ■ 일반적 적용

- 수출 포장, 고 민감한 국내 포장 및/또는 장기 보존을 위해 설계되었습니다.
- CorrLam은 습기 및 산소에 민감한 금속 부품을 탁월하게 보호하도록 설계되었습니다.
- 진공 포장에 이상적입니다.
- 대형 포맷 장비 커버 및 소형 부품 파우치 제작에 사용됩니다.

### ■ 특징

- 철 및 비철 금속 보호
- 기화성 방청 기술 적용 (Vapor phase Corrosion Inhibitor)
- 제습제의 필요를 제거하면서 완전한 부식 방지를 제공
- 유연하며, 열처리 밀봉 가능 (질소 포장 가능)
- 수증기, 산소 및 이산화탄소에 대한 높은 차단 효과
- 기계 성능을 우수하게 보호
- 수증기 투과율(WVTR) 및 산소 투과율 (OTR)은 하루에 0.0006g/100 in<sup>2</sup> 미만
- 고온에 대한 저항성이 높아 구멍이나 찢김이 없음
- 포장 내부에 유해한 수증기 및 기타 가스를 제거하기 위해 단방향 진공 밸브를 장착할 수 있음

### ■ 테스트 결과

| Property                                                                            | Test Method | Value                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| Basis Weight (lb/3000 ft <sup>2</sup> )                                             | TAPPI       | 108.54                    |
| Yield (in <sup>2</sup> /lb)                                                         | Calculated  | 3776                      |
| Caliper (mil)                                                                       | TAPPI T414  | 7.3                       |
| Tensile Strength (psi)                                                              | TAPPI T949  | 30.46(MDI)<br>29.89 (TDI) |
| Elmendorf tear (g)                                                                  | TAPPI T414  | 232 (MD)<br>317 (TD)      |
| Puncture Resistance (lb)                                                            | FED STD 101 | 14.1                      |
| Heat Seal Strength, lb/in width (350° F, 40 psi, 1.5 sec dwell)                     | ASTM F88    | 16.67                     |
| Water Vapor Transmission Rate, (g/100 in <sup>2</sup> /24 hours) (73° F, 90% R. H.) | TAPPI T557  | <0.0006                   |
| Oxygen Transmission Rate (cc/100 in 2/24 hours) (73° F, 0% R. H.)                   | ASTM D3985  | <0.0003                   |

## ■ 포장 및 보관

고객 주문 사양으로 파우치, 커버 등으로 제작이 가능합니다.  
추가 문의 사항은 코텍으로 문의하십시오.  
제품은 바로 사용 가능하도록 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.  
CorrLam LD VpCI Barrier Laminate 소재 및 가공 제품의 보존 기간은 1년입니다.

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:

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](mailto:info@cortecvci.com)  
<http://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 07/13/17 . Supersedes: 05/15/17. ©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.