

ATION  
USA  
FILM  
IBITOR-PATEN  
INIBITOR

ROHS  
COMPLIANT



HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING

## VpCI-146



VpCI-146 氣相防銹紙

### 產品說明

柯特公司出品的VpCI-146是行業內公認的優質氣相防銹紙，所使用的VpCI氣相防銹專利技術革新了金屬防護包裝的方式。其卓越的廣譜抗腐蝕性能有效提供了對黑色及有色金屬的保護，真正意義上的多金屬防護使得傳統的使用不同防銹紙保護各種類別金屬和合金材料的方式成為過去。柯特公司的VpCI-146氣相防銹紙可以充分回收並循環使用，用於製造紙箱，紙板和其他波紋材料，或與紙漿混合後製成新的紙製品。此外VpCI-146氣相防銹紙環保安全，無毒，可生物降解，並且不包含任何亞硝酸鹽，磷酸鹽或矽酸鹽。

柯特公司VpCI-146氣相防銹紙由最高質量的中性純正牛皮紙製成，生產過程中不使用氯氣或其它化學品漂白，消除了同類VCI / VPI包裝產品經常產生的包裝污染。VpCI-146氣相防銹紙使用簡便，無需進行化學溶液濃度監測，也不需要貯藏罐槽，或應用系統的維護保養，只需要將產品完全包裝在內，必要時折疊邊緣或使用膠帶封口即可。防銹紙包裝內的氣相防銹塗層不斷揮發，達到所有金屬表面並提供防腐蝕保護。柯特公司VpCI氣相防銹技術的獨特防銹功能在金屬表面形成一個非常薄和有效的保護層，但並不改變產品部件的外觀和手感，拆封後不需要任何清洗或處理即可投入使用或再加工。經VpCI-146氣相防銹紙保護的部件可以直接進行噴漆，焊接和錫焊。VpCI-146氣相防銹紙的保護層不影響最靈敏的電子電氣元件的物理性能，包括電導率和電阻。



VpCI-146 氣相防銹皺紋紙

### 典型應用

柯特公司VpCI-146氣相防銹紙在儲存和運輸過程中被廣泛使用：單件或夾層包裝，管道封口，大包裝中條狀覆蓋凹陷區域以及托板襯墊或產品之間的分隔防護。

### 其他典型應用

- 金屬製作：線圈，焊絲盤，板材，棒材等。
- 金屬鍛造及壓鑄：毛坯和已加工的鍛件和鑄件。
- 金屬加工：沖壓，鈹金，彈簧，軸承，緊固件，管材，釘子等。
- 成品防護：發動機，機械，設備，工具，五金，電器，儀器儀表，電機等。
- 電氣和電子元件，控制箱，機櫃等。

### 產品特點

- 一個產品覆蓋所有黑色和有色金屬。
- 無毒，不含亞硝酸鹽，磷酸鹽，有機矽，鉻酸鹽，或其他重金屬。
- 完全可回收和用於再製紙漿。
- 有效抵抗惡劣環境下的濕度，二氧化硫，硫化氫，和電腐蝕對特殊金屬的損害。
- 符合軍用標準MIL-PRF-3420。
- 保護層不需要在進一步的表面處理或塗復前清除。
- 在儲存，轉運和海運過程中有效保護乾燥或有油的金屬表面



Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technology

- 天然級紙張消除包裝污染。
- 腐蝕保護和包裝兩者合一。
- 經克羅地亞薩格勒布市衛生部門檢測可用於食品工業。

#### 保護金屬類別

- 碳鋼
- 不銹鋼
- 鍍鋅鋼
- 鑄鐵
- 鋁合金
- 銅
- 黃銅 ( $\leq 30\%Zn$ )
- 焊錫

#### 使用方法

產品應在清洗乾燥後儘快包裝，並儘量使產品表面接近VpCI防銹紙內層，減少VpCI防銹紙與被保護的金屬表面之間的阻隔。

#### 製作標準

中性天然牛皮紙單面塗敷VpCI氣相防銹塗層，另一面印刷公司商標及其他信息。也可供應皺紋牛皮紙氣相防銹紙。

#### 注意事項

僅限於工業用途  
置放於兒童接觸不到的地方  
保持包裝密封  
不得口服  
更多信息請諮詢安全數據表

#### 主要技術參數

性能數值	TAPPI法	計量單位	VpCI-146	VpCI-146
基礎重量 (磅)	T-410	磅/3000 平方英尺 (克/平方米)	35±2 (57±3)	60±3 (97±5)
測微儀 (厚度)	T-411	密爾 (微米)	3.7 (93)	6.7 (170)
撕裂測試-MD	T-414	克	32	114
撕裂測試-CD	T-414	克	45	135
未塗敷面平滑度	T-538	謝菲爾德 指數	200	280
VpCI塗敷面 平滑度	T-538	謝菲爾德 指數	250	300

MD = 機器方向  
CD = 交叉方向

#### 包裝與儲存

標準包裝：48英寸X 11,000英尺(1.22米X 3,353米)  
48英寸 X 200碼 (1.22米 X 183米)  
36英寸 X 200碼 (0.91米 X 183米)  
12英寸X 12英寸(0.31米X 0.31米斷開卷)  
定制規格：可按要求生產各種規格的35磅和60磅氣相防銹紙。  
庫存保質期： 24個月。

Distributed by:



公司地址  
4119 WHITE BEAR PARKWAY  
ST. PAUL, MN 55110 USA  
電話：001-651-429-1100  
傳真：001-651-429-1122  
電郵：info@cortecvci.com  
官網：www.cortecvci.com

printed on recycled paper 100% post consumer  
Revised 2/19/13. ©Cortec Corporation 2002-2013. All rights reserved. Supersedes: 1/14/13  
Cortec® is a trademark of Cortec Corporation. 2013, ©Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials  
in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.  
ISO accreditation applies to Cortec's processes only.