



コーシールド® VpCI-146 強化防錆紙 Nano VpCI使用

高級クラフト紙 ラミ強化 防錆紙



製品概要

コーテック社のコーシールド® 強化防錆紙VpCI-146は、業界内で最高性能を持つ防錆紙です。弊社特許の気化・気相防錆方式のVpCIペーパーは、梱包内の金属を画期的な方法で防錆する製品です。

コーテック社のコーシールド®強化防錆紙VpCI-146は、鉄及び非鉄金属の防錆には最適です。コーテック社のコーシールド®強化防錆紙VpCI-146は、防錆する金属を選ばず、合金類を含め、多種金属の防錆をも可能にし、数種類の防錆紙を金属に合わせて保管し、使い分けする必要がなく、これ1種類で同時に、同一空間に置いてある限り防錆を可能にします。

更に、コーシールド®強化防錆紙VpCI-146は、環境に優しく、無毒で、生分解性があり、亜硝酸塩類、リン系化合物、シリケート又その他危険化学品を含んでいません。

コーシールド® 強化防錆紙VpCI-146は、最高級の中性クラフト紙を使用していますので、引裂強度は高く、使用する場合に、防錆剤の計量や、ケミカルタンクは要らず、施工機材も必要としません。

単に梱包して置き、端をテープ止めて密閉梱包空間にして置くだけで、御社製品の防錆を完璧にこなします。特筆すべき点は、VpCI防錆紙の表面に塗布されたVpCI成分が気化し、空間域全体に充満し、そして全ての金属表面上に吸着され、防錆レイヤーを形成し保護膜とし、防錆する事です。この保護膜は、非常に薄く、保護性能が高く、御社製品の表面を傷つけることなく防錆し、事後、次工程前にも剥離が必要ありません。

コーシールド® 強化防錆紙VpCI-146で防錆された部品は、その後 塗装や溶接が可能です。防錆保護膜は、金属の物理特性にも何ら影響を与えません。

使用例

コーテック社のコーシールド® 強化防錆紙VpCI-146は、製品の保管、輸送など様々な用途・目的で使用します。VpCI強化防錆紙は、従来の防錆紙では、形状の尖った製品、折れ曲がった製品、鋭い端を持った製品などには使用が難しい事に対し、突き刺し強度に優れ、従来防錆紙では補強が必要な事に比べ適応範囲は広がり、輸送中の事故を減らす事が出来ます。

： VpCI-146強化防錆紙は単品の個別クラフト紙ラップ包装又はインナーとして差し込んで使用

： パイプなどの端の包み込み

： 大型包装の隙間等への差し込み

： シートライナーとして又は部品間の境に

⇒ 金属製造：コイル、ワイヤーリール、鋼板、棒等

⇒ 金属成型、鋳物：金属材料、機械加工後、成型、鋳物

⇒ 金属加工：型押し、板成型、バネ、ベアリング、ファスナー、チューブ、パイプ、釘等

⇒ 最終加工：エンジン、機械、装置、工具類、金属機械製品、器具、計器、モーター等

⇒ 電気・電子部品：装置、コントロールパネル等

特徴

◆ 無強化防錆紙での煩わしさやトラブルから解消され、強力2重防錆紙、本品1種だけで、梱包材として安心して使用出来ます。

◆ 鉄及び非鉄金属の防錆が可能。

◆ 組成は、無毒で、亜硝酸塩、リン系化学品、シリコン、クロメート、その他重金属を含んでいません。

◆ 過酷な環境下、例えば高湿度、SO2/H2S環境下、電蝕の恐れのある環境下での使用が可能です。

◆ MIL-P-3420 H、(軽度/中重度デューティ、Style A (クラフト紙)、Form b (コート紙)に合格しています。

◆ 仕上げ作業及び塗装の前に剥離する必要はありません。

◆ 貯蔵、移送、海外搬送中の乾燥面はもちろん、油膜のある金属表面を防錆。



天然原料の為、紙からの汚染はありません。
防錆と同時に包装作業がワンステップで完了します。

保護対象金属種

- * 炭素鋼
- * ステンレススティール
- * メッキ鋼
- * 鋳鉄
- * アルミ合金
- * 銅
- * 真鍮 (<, = 30%Zn)
- * 半田, 溶接

施工方法

十分に洗浄し、洗い残り水が無いよう乾燥後、保護対象製品は直ちに梱包して下さい。 VpCI-146防錆紙は、対象保護金属に出来るだけ近く、間に遮る物が無い様に梱包します。

標準構成

ファイバークラスで裏打ち強化された天然、中性クラフト紙にVpCI成分が塗布されています。
(* コーテック社ロゴが梱包の外に見える用に包む事、VpCI防錆剤塗布面は金属側に)

基本規格

特性	TAPPI法	単位	コーシールド VpCI-146 強
基本重量	T-410	g/m ²	146±8
キャリパー厚	T-411	μ	325±50

基本物性テスト法

TAPPI T-410	基本重量
TAPPI T-411	Caliper 厚み
ASTM D 3420-95B	衝突 突き刺し強度
ASTM D 1922-94A	引裂強度
MIL PRF 3420H	工業使用同等規格

製品技術情報

テスト	テスト名	構成要素	値	単位
構成	ISO 2286	クラフト紙 繊維 HDPFEフィルム PE	100 13 10 18	g/m ²
水蒸気遮断 特性 WVTR	ISO- 2286-2	水蒸気遮断性	0.47	g/時m ²

物性テスト証明 コーシールドVpCI-1 46 強化紙

物性試験	試験法	機能性	値、単位	
重量	ISO 2286-2	巾	250 0	mm
引張り強度	ISO- 1421	伸長率CD 強度CD 伸長率MD 強度MD	6.9 260 3.4 642	% N/ 50mm % N/50mm
引裂強度 MD	ISO- 6383-1	引き裂きCD 引き裂きMD	14.7 9.51	N/50mm N/50mm
質量/面積	ISO- 2286-2	質量	145	gr/m ²

包装単位及び保管

標準サイズ: 2.5 m x 105 m
ロール重量: 48 kg, 5列4段 積み/パレット。20ロール/
パレット。
カスタムメイド: サイズ、ラミ構造、印刷ロゴ等、ご指定
下さい。

限定責任範囲

ここに記述した内容、技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物では在るが、その精度・完成度に付いて保証は無い。コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われ無いものとする。但し商品が欠陥品で在ると証明された時は、その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。交換品を要求するには、商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならない。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害、欠損、被害、また製品の不可使用に付いてもその責を問われないものとする。製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認、決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たない物とする。前述の責任・責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任、及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害について、何れの場合もにその責任を問われないものとする。



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: 12/02/16 . Supersedes: 08/22/16. ©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.

工業用使用に限る
子供の手の届かない所に保管の事
容器のふたはしっかり締めて置く事
飲用を混ざす
詳細については安全データシートを参照の事

技術的質問については下記へお問合せ下さい。
コーテック社認定テクニカルサポート
株式会社ネクサスCT
TEL : 045-353-8337 FAX : 045-353-8338
HP : http://www.nexus-ct.co.jp