

MilCorr™ VpCI® Shrink Film

Patented ミルコア シュリンク フィルム



製品概要:

ミルコア シュリンクフィルムは、コーテック社の開発した気化・気相防錆剤(VpCI)、難燃剤及び耐UV(紫外線防止)剤等の高性能の添加物を複合した究極の防錆フィルムです。ミルコア シュリンクフィルムはハイグレードな汎用性防錆保護システムを提供します。

ミルコア シュリンクフィルムは、コストの高い包材を何層にも重ねる梱包にとって替わり、又真空包装や防湿・耐湿梱包を不要のものとする製品です。本フィルムは、通常の軍仕様に合わせて黄褐色に統一されています。

利点

- * 多種金属の防錆 (鉄、銅、アルミ、亜鉛及び合金)
- * 紫外線防止機能
- * 難燃性フィルム
- * 物理強度が高く、突き差し強度及び、引き裂き強度に優れている
- * 定型及び不定型な負荷に耐えうる強度がある
- * 幅広い用途にも耐えうるシュリンク特性
- * 過酷な気象条件にも耐える保護機能
- * 一括梱包、ビーンと張った梱包、盗難予防処置を要する運搬に適する
- * 戸外及び海外運送との補完保護包装
- * 全面覆う梱包が可能 (6面・立方体梱包)
- * 戸外の過酷な気象にも耐える特性
- * 梱包を外して、直ぐに機器類の稼働が可能 (防錆剤の除去が不要)

保護可能金属種

ミルコア シュリンクフィルムは以下の金属との相性も良く、防錆・保護をします。

- 鉄鋼
- 半田鋼
- 鉄
- アルミ
- 銅
- 真鍮
- 銀
- ニッケル

*** 上記に挙げていない金属に関しては、コーテックにご相談下さい。

使用例 TYPICAL APPLICATIONS

- ◇ 軍用車両、及び機器類の保管
- ◇ 高価な巨大な機器類の輸出梱包
- ◇ 重量のある機器類の梱包
- ◇ リクレーション 車両(ボート、スノーモービル等)の季節保管
- ◇ パレット類の覆い

使用条件

- シュリンク(収縮)は可燃トンネル・オープン内で、長方形のヒーターを低所から当てるか、手持ちハンドヒーターを用います。
 - 個体を完全に、全面を覆うか、パレット/車両全体を覆いしっかりシールし湿気、空気の流入を避けて下さい。
 - 保管場所ではフィルムが床に着くように設置して下さい。
 - 車両/機器をフィルムの上に設置して下さい。
 - 25センチくらいフィルムが重なる様に重ねます。
 - フィルム端をシュリンクテープで止めます。
 - シュリンクガンを用いゆっくり注意深くヒーターをフィルム面に当て、収縮させて望みの形状にします
- 一般収縮温度: 171-227
一般シーリング温度: 116-160

テスト

UV 紫外線耐候試験

ASTM G 53-93 UV 耐候テスト*

フィルム試験体は軍規格に合格した

MIL-PRF-2201 9 D 及び MIL-B-22020 D 遮断性及び柔軟性、シール性、気化性防錆剤に関する規格に合致。

* 特記事項: テストは継続中、現在まで錆の発生及びフィルムの劣化は、防錆テストの環境下で暴露2100時間後、錆の発生は見られない結果となっています。

* ドイツ VIA Test (German Military Std.TL-81 35-002): 合格

* Cortec レザーブレード 試験: 合格

* Cortec SO2 錆試験: 合格

* Cortec F-12 サイクル試験: 合格

* 難燃性試験: 進行中

* NFPA 701-1999 "火災の際の炎試験 織物及びフィルムへの耐火性", テスト #1: 合格

突き刺し抵抗 (ASIM D 3420-951) 25.3 g/mil

*** MD - 縦軸 TD - 横軸

取り扱い安全については、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

梱包・荷姿

ミルコア シュリンク フィルムはシート状及びチューブ状でご提供しています。

フィルム厚: 定型250µ (300 µ)

*** 特注サイズ、最少製造単位に付いては弊社までご連絡下さい。

*** フィルムの保管は、室内・常温保管とし、納入荷姿でシール密閉して保管して下さい。

*** この管理状態でのセルフ ライフは24ヶ月です。

ノート: 此处に述べたデータは概要情報として、述べたものではありません。本製品は米国内及び海外で出願・認可された単一及び複数特許により保護されています。

物理特性

試験データ

厚み 10 ミル/250 µ

引っ張り強度, psi (ASTM D 882-91) MD 3451.8
TD 2049.9

伸び率, % (ASTM D 882-9 1) MD 731.5
TD 884.7

イレメントル引き裂き強度, gf (ASTM D 1922-931)
MD 480.4
TD 2624.0

FOR INDUSTRIAL USE ONLY
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED
NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION
CONSULT MATERIAL SAFETY DATA FOR MORE INFORMATION

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
飲用を混ず
詳細については安全データシートを参照の事

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・完成度について保証はし無い。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無いものとする。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無いものとする。

お問合せ・お求めは・・・



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
(612) 429-1100 Telex 297447
(800) 4-CORTEC FAX (612) 429-1122

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 10/94, Cortec® is a trademark of Cortec Corporation. © Cortec Corporation 1994. All rights reserved. 10/94-10M

