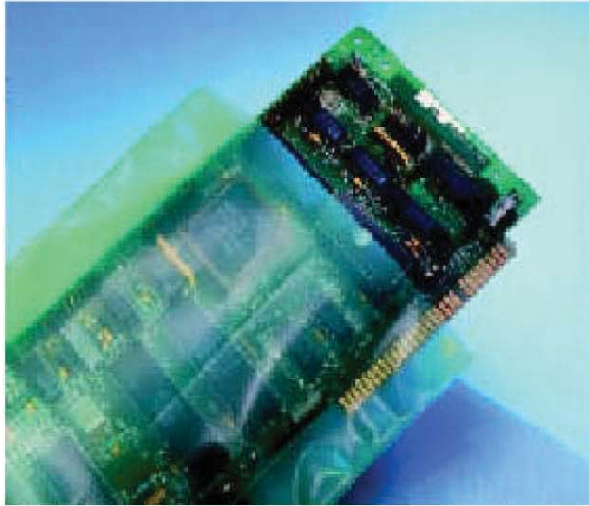


VpCI-125 ESD 帯電防止・防錆フィルム



製品概要

VpCI-125 帯電防止フィルム及びバッグは独特の防錆力を持ち、且つ帯電防止性能があります。多種金属の錆を効果的に防止し、同時に帯電/静電を防止するという両機能がフィルムで実現しました。(VpCI + ESD フィルム)

このコーテック社フィルム シート及びバッグ類は、従来使用されて来た防錆オイルや乾燥剤にとって替わり、梱包から出してクリーニングや脱脂せずに使用する事を可能にします。

VpCI-125 バッグは効果的に電子/電気コンポーネントを静電気から守ります。

VpCI-125 は MIL-PRF-81705D (Static Dissipative Packaging Materials) に規定されている"表面電気抵抗性及び非帯電性"に合致しています。

VpCI-125 は無毒配合でフリーアミン、リン酸塩、シリコン、等危険化学薬品を含んでいません。

特徴、利点

- ◇ VpCI気化防錆に拠り 機器類の空洞部や、手の届かない箇所をも防錆します。
- ◇ 鉄及び非鉄金属へのVpCI防錆が可能です。
- ◇ 帯電による損傷を防ぎます。
- ◇ 光学的機能を損なう事は有りません。
- ◇ 電気工業で通常使用されるプラスチックへの影響もありません。
- ◇ フリーアミンや毒物のある化学薬品は配合していません。

規格品、特注品

VpCI-125 は、ヒートシール、ジップロック、シート in ロール、チューブ状で提供しています。
VpCI-125 の厚みは2 - 6 ミル(50-150ミクロン)

があり、最大チューブサイズは1.3m (円周の半分)まで可能です。

機能

弊社ESDは下記の様にMIL-PRF-81705 Dに合致しています。

- ◆ 表面抵抗性: $1 \times 10^5 \Omega/\text{sq.}$ から $1 \times 10^{12} \Omega/\text{sq.}$
- ◆ 非帯電率 : $< 2 \text{ sec}$
- ◆ 帯電防止フィルム特性はIEC-61340-5-1に合致しています。
- ◆ 表面抵抗性: 10^5 及び $10^{11} \Omega$ 。

使用例

VpCI-125 ESD バッグ、フィルムは、電磁的に敏感で、帯電し易く、錆を極度に嫌うコンポーネントへの使用をお薦めします。

VpCI-125ESDは、IC、プリント基板、PCBコンポーネント、電気通信機器、電気電子パネル、並びに周辺機器類等にも使用します。

防錆保護 可能金属

VpCI-125 ESDは分子レベルの大きさの保護レイヤーを金属素材表面に形成し、この膜が防錆膜となりますが、電子機器類の物理、化学的特性を損なう事はありません。

保護金属種

スチール	銅及び合金
アルミ及び合金	真鍮
溶接金属	銀
その他鍍金金属	ニッケル

*** 上記以外の金属については、コーテック社へお問い合わせ下さい。
*** コーテック ジャパン：090-2256-6789
harrym@cortecjapan.com

包装単位、保管

VpCI-125 ESDの保管は、オリジナルの梱包の俣で、常温で室内に限ります。
保管寿命は、源包装の俣で一年。VpCI-125ESDは、保管中は空気の入りを防ぐ様しっかり密閉梱包して置いて下さい。

販売単位

VpCI-125 (厚み0.1mm) フィルムロール 122cm x 152m
VpCI-125 (厚み0.1mm) ジップロック袋 305mm x 410mm

物理特性

物性	テスト法		単位	標準値
破断点	MD	ASTM D882-02	lbs/in	12.42
	TD			13.36
引き裂き強度 破断	MD	ASTM D882-02	psi	3014.10
	TD			3341.50
延伸強度 @破断	MD	ASTM D882-02	%	514.61
	TD			767.37
降伏力	MD	ASTM D882-02	Psi	1193.60
	CD			1692.79
引き裂き強度	MD	ASTM D1922-06a	nM	3924.00
	CD			16229.66
ダート突き差し強度		ASTM D1709-04, Method A	Grams	406.20

ラボ試験による平均点で、規格を示す物では無く、目安として下さい。

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ぬ。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



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
Internet http://www.CortecVCI.com

コーテック社指定輸入代理店
株式会社ネクサスCT
045-353-8337

VpCI-125 帯電防止 ESD
防錆フィルム シリーズ
⇒ VpCI-125 ESD
⇒ VpCI-125 ESD Shrink
⇒ VpCI-125 ESD Co-Ex