



VpCI™ METALWORKING PRODUCTS

VpCI™-316



製品概要

VpCI-316 は水溶性の濃縮防錆剤で銅用の防錆油の代換えが可能です。使用するには、施行する前に希釈が必要です。VpCI-316 は防錆及び潤滑油膜を形成し、その塗膜が接触及び気化防錆機能を発揮します。

VpCI-316 防錆剤は水に完全に溶解し、非常に薄いべた付かない透明膜を金属表面に形成します。この形成された膜はユニークな合成潤滑膜で、物理的な引っ掻き傷や繊細な表面仕上げ部の機械的なダメージを防ぎます。亜硝酸塩やリン系化合物を含んでいませんし、無毒配合で、環境にも安全です。

VpCI-316は又優れた潤滑性があり、スタンピングや切削用に使用されています。

VpCI-316 は濃縮型で提供しています、使用・目的に合わせ、2-30%濃度で使用して下さい。

この幅広い希釈率は、防錆期間1ヶ月～24ヶ月に合わせて、十分な防錆が機能する様、経済性も考慮し調整し適宜使用します。

更に、VpCI-316は輸送、保管、廃棄、剥離の面でもコスト削減、省エネ型の製品です。多くの場合、VpCI-316 は溶接や後加工の前に剥離する必要はありません。

VpCI-316 の最もユニークな特徴は積み重ね材、コイル、結束材、包装など塗布漏れや防錆液が届かない場所にある金属でも気化・気相防錆機能により防錆を完遂させると言う事です。

特徴

- オイルや溶剤タイプからの転換を可能にします。
- オイルや溶剤タイプ防錆剤に比べ遙かに経済的な防錆ができます。
- オイルや溶剤タイプ防錆剤にありがちな火災の危険を減少します。
- 無毒な気化・気相防錆剤を配合しています。
- ユニークな気化防錆機能で金属を守ります。
- メッキや塗装メタルや塗装前のコイルや板材を引っ掻きや物理的ダメージから守ります。
- 環境に優しく、亜硝酸塩、リン系化合物、シリコンなどを含んでいません。
- 水だけでも剥離洗浄が可能で、他の洗浄法も使用できます。
- 銅及び真鍮の防錆には非常に効果的です。
- 紫外線防止の為に UV 添加グレードもあります。

使用例

材料金属の加工/保管/搬送

弱酸性洗い、ロールテンパー/高度調整、配送前に、スラッシング オイルの代わりにVpCI-316 を使用します。VpCI-316はコイルや顧客の要求する”ドライ”シート、及びコイル加工前の銅や真鍮に使用できます。

金属加工/製造

工程中や保管/移送中のどんな部品、コンポーネント及び組立品も、オイルやリン系塗装の廃棄危険や火災、不健康さ無しに防錆・保護ができます。ミニベアリング、真鍮カートリッジ、金属家具から大型の土砂



作業用ブルトーザーや機器及び農器具にまで使用可能です。VpCI-316更に、乾燥膜仕上げや移動の容易さ、工場内の清潔さが要求される場所での作業及び組立部品の屋内保管には最適な保護・防錆剤です。

静水テスト/操業休止・保管

(ポンプ類, 船舶, チューブ, タンク, ボイラー)
コストの掛かる乾燥や窒素ガス封入, 乾燥剤又ヒーターなどを使わずに保管/輸送に低濃度のVpCI-316を保護防錆として使用します。

包装/輸送

包装内や覆いの掛かった製品を効率良く経済的に保護防錆します。見た目も美しく, 脱脂作業などを必要としないのでユーザー様にも受け入れやすくなります。商品は錆びもなく, すぐに使用できる形でお届けできます。錆び落とし作業など大幅に減少し, 製造社にとっても省エネになります。

保護金属

- ◇ 真鍮 (<30% Zn)
- ◇ 銅
- ◇ 銀
- ◇ 銅-ニッケル合金

物理特性

外観 澄んだ黄色
引火点 93℃
非揮発物 24-29%

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

臭気 マイルド
pH 7.5-8.5 neat
比重 1.04-1.07kg/l

使用法

- * スプレー, 刷毛, 浸漬
- * 高速加工: 部品をVpCI-316 溶液に浸漬して使用します。
- * 使用量 : 0.2-0.6 g/m². (目安) VpCI-316 は屋内保管又は覆いのある戸外向けです。

VpCI-316は以下の容量で水と希釈して使用します。

- * 短期防錆(1-6 ヶ月): VpCI-316 を 1:19 (5%)
- * 中期防錆(6-12 ヶ月): VpCI-316 を 1:14 (7%)
- * 長期防錆(24ヶ月まで): VpCI-316 を 1:9 (10%)

保管及び包装単位

VpCI-316

- 19 liter プラスティック ペール缶
- 208 liter 金属ドラム

保管

- 凍結を避けてヒーターがある場所にしっかり栓をして保管。
- シェルフライフ 24 ヶ月

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
飲用を混す
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

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し。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。

閉



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@cortecvt.com
Internet http://www.CortecVCI.com

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>