

VpCI-377/377 寒冷地仕様(ウィンターライズド)



製品概要

VpCI-377は、水溶性で、屋内設置/保管機器装置類 保護用の従来の防錆油に置き換わるものです。VpCI-377は厳しい環境基準に合致する防錆剤です。幅広い希釈率を持ち(5.0%-20.0%)、必要な防錆期間や㎡当たりのコストを調整が出来、経済性に合わせてカスタマイズ出来ます。

VpCI-377は、水に良く溶解しますので、スプレーや浸漬での塗布が可能です。工程中、VpCI-377は除去する必要がありませんが、必要なら通常のアルカリクリーナーやCORTEC社のVpCI-410シリーズで簡単に剥離出来ます。

又、VpCI-377には冬期用 冷水使用(Winterized) グレードもあり、寒冷地でも対応します。

VpCI-377 は カラーバージョンがあり、ブラック始めブルーがあります。

VpCI-377 Winterized は低い凍結点(温度)を持ち、適応場面や低温保管条件に対応しています。

希釈率について疑問の節は、指定代理店にお問い合わせください。

主な特徴

- ⇒ 鉄及び非鉄金属の防錆。
- ⇒ 水溶性で、環境に優しく、使用に安全です。
- ⇒ 冷延鋼板のフラッシュ錆に有効です。
- ⇒ 硬水使用でも安定しています。
- ⇒ 製品在庫の長期化対策に有効です。
- ⇒ フィルターの目詰まりを起こしません。
- ⇒ 透明・ドライ膜を形成し御社製品の外観を損ないません。
- ⇒ 気化性防錆機能を持ち、周辺の塗膜していない表面、又 従来防錆剤の侵入しにくい部分も防錆します。
- ⇒ 必要なら、容易に剥離出来ます。 難燃性膜を形成。
- ⇒ 亜硝酸塩、リン酸を含んでいませんので安全です。
- ⇒ 非引火性
- ⇒ 形成された膜は、176℃まで安定
- ⇒ 2.0%溶液で ASTM D 4627-86 (水溶性金属加工液の鉄片試験) に合格しています。
- ⇒ 湿潤効果に優れています。
- ⇒ 危険なアミン類を含んでいません。
- ⇒ 危険な分解物の発生はありません。
- ⇒ 各種トップコートとの接着性に優れています。

適用例

[乾燥貯蔵に際しての薄膜防錆]

- ※ 鋳鉄、管状部品、部品仕上げ、ギヤ、
- ※ ポンプ、建築・紡績・印刷金物、建築構造物、焼結金属、棒・ロール状金属。
- ※ 織機、印刷機器
- ※ 建造金物、焼結金属
- ※ 横バー、ロールの保管
- ※ 部品洗いやリンスシステムへの添加剤としても使用できます。
- ※ 水ブラスト、水テストへの添加剤として。

NOTE: スプレーや浸漬で使用し、保護金属は 有蓋・屋内保存が可能です。

対象金属

- ◆ 炭素鋼、
- ◆ ステンレス、
- ◆ アルミニウム、
- ◆ メッキ鋼、
- ◆ 銅

使用法

VpCI-377を水に入れ良く攪拌します。スプレーや浸漬、部品洗いやリンスタックに添加しても使用できます。

溶液濃度は屈折計、pHや滴定で監視調整します。

*** pHは8以上を保って下さい。

物理特性

VpCI-377 標準品

外見	透明暗褐色液体
フィルム形状	乾燥透明膜(ドライフィルム)
非揮発性分	40~47%
pH	8.0 ~ 9.5
比重	1.04 - 1.10 kg/l
BOD/ COD (2.5% 水溶液, 28日間) : 0.48	
(粘度	15 cps # 16 rpm)
防錆期間	24ヶ月

VpCI-377 ウインターライズド 冬期, 寒冷地, 低温使用向け

外見	透明暗褐色液体
フィルム形状	乾燥透明膜(ドライフィルム)
非揮発性分	38~48%
pH	8.5~ 8.9
比重	1.05 - 1.10 kg/l
坦体(キャリアー)	水 + エチレン グリコール
凍結温度	-28 °C
防錆期間	24ヶ月 (於: 室内)

VpCI-377 ブラック(黒)

外観	黒色液体
フィルム形状	乾燥(ドライフィルム)
非揮発成分	40-45 %
pH	8.8 - 8.9
比重	1.05 - 1.07 kg/l
防錆期間	24ヶ月 (於: 室内)

包装形態/保管 VpCI-377/VpCI-377ウインターライズド

5ガロン(18.9リッター) ペール缶
55ガロン(208リッター) ドラム, その他トート, バルク

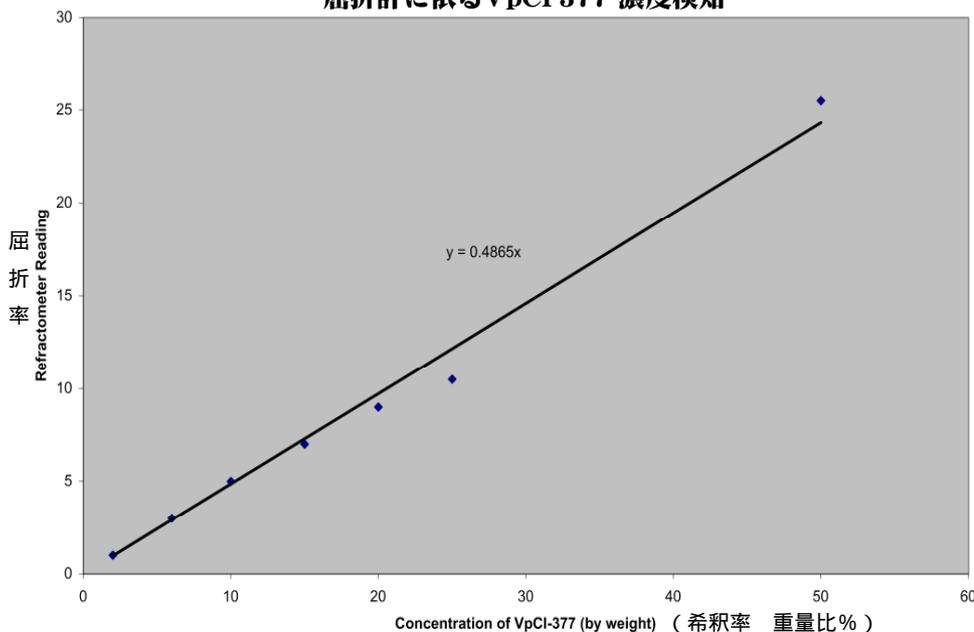
VpCI-377 ブラック (注文生産)

5ガロン (18.9リッター) ペール缶
55ガロン(208リッター) ドラム, その他トート, バルク

VpCI-377 シリーズは340g入りスプレー缶(エコエア)でも提供出来ます。

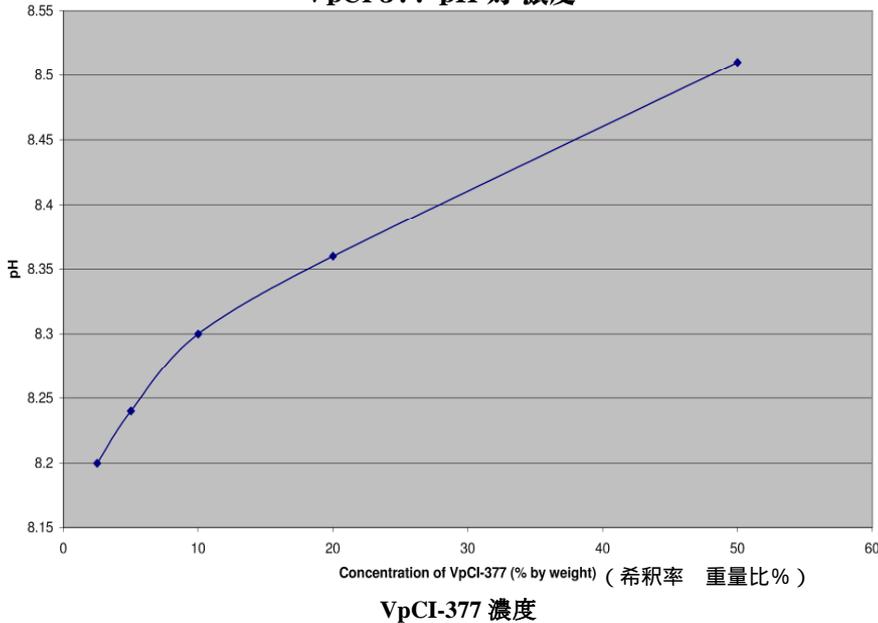
*** **エコエアースプレー: 圧縮空気噴出システム**

Refractometry Curve for VpCI-377
屈折計に依るVpCI-377 濃度検知



本データはReichert R 2 ミニ 手持ちデジタル屈折計を用いた。同様の屈折計の使用をお勧めします。

VpCI-377 pH Chart
VpCI-377 pH 対 濃度



注：上記の溶液には脱イオン水を使用しました。通常の水を使用した場合、硬度、混入異物、等によりカーブは変わります。従って本結果(カーブ)はあくまで参考としてご使用ください。疑問の説はコーテック研究所へお問い合わせください。

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。



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@corotecvci.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>



printed on recycled paper 100% post consumer
Revised 12/20/12. Cortec Corporation 2001-2012. All rights reserved. Supersedes: 3/27/12
EcoAir® is a trademark of Cortec Corporation. © 2012, 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.