

ROHS
COMPLIANT



VpCI® METALWORKING PRODUCTS

VpCI®-377/ 377 Winterized



PRODUKT BESCHREIBUNG

VpCI®-377 ist ein wasserbasiertes Konzentrat, das als vollständiger Ersatz für ölbasierte Rostschutzmittel zum Schutz von Anlagen und Komponenten in Innenräumen entwickelt wurde. VpCI®-377 ist ein flüssiges Korrosionsschutzmittel, das strenge Anforderungen an die Umweltverträglichkeit erfüllt. Der breite Verdünnungsbereich mit Wasser (0,5-20%)* ermöglicht eine flexible Anpassung der erforderlichen Schutzdauer und der Kosten pro Quadratfuß (oder m²).

VpCI®-377 bildet eine Lösung in Wasser und wird durch Sprühen oder Tauchen auf Metalloberflächen aufgetragen. In vielen Fällen muss VpCI®-377 nicht immer entfernt werden, kann aber bei Bedarf mit herkömmlichen alkalischen Reinigungsmitteln wie z.B. Cortec® VpCI®-414.

VpCI®-377 ist auch in einer Winterversion erhältlich. VpCI®-377 Winterized hat einen niedrigeren Gefrierpunkt, was die Anwendung und Lagerung bei kalten Temperaturen erleichtert.

EIGENSCHAFTEN

- Schützt eisenhaltige und nicht eisenhaltige Metalle
- Wasserlöslich, sicher in der Anwendung
- Sehr stabil in hartem Wasser
- Verstopft keine Filtersysteme
- Bildet einen klaren, trockenen, hydrophoben Film
- Bei Bedarf leicht zu entfernen
- Frei von Nitrit und Phosphatester
- Nicht entflammbar

- Bestätigt ASTM D-4627-86 (Testmethode zur Eisenchip-Korrosion für wassermischbare Metallbearbeitungsflüssigkeiten) bei 2 Gew.-%
- Ausgezeichnete Benetzungseigenschaften
- Keine gefährlichen Zersetzungsnebenprodukte
- Kann mit den meisten herkömmlichen Lacksystemen überlackiert werden

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Dünnschichtbeschichtung für die trockene Lagerung von:

- Gussteilen, rohrförmigen Teilen, Fertigteilen, Getrieben
- Pumpen und Gehäusen
- Textil- und Druckausrüstungen
- Konstruktionsstahl, Sintermetalle
- Stangen und Walzgat
- Zusatz zu Spülwassersystemen

Sprühen oder Tauchen auf Metalloberflächen bietet Schutz für Innenräume.

SCHÜTZT FOLGENDE METALLE

- Kohlenstoffstahl
- Aluminium
- Rostfreier Stahl
- Kupfer
- Verzinkter Stahl

ANWENDUNG

Produktvorbereitung:

VpCI®-377 in Wasser geben und gründlich mischen. Sprühen, tauchen oder in Teilereinigungsanlagen und Spültanks verwenden. Die Konzentration der Lösung kann mit einem Refraktometer oder dem pH-Wert überwacht werden.

*Für Verdünnungsempfehlungen wenden Sie sich bitte an den Cortec® Technical Service.



TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

VpCI®-377

Aussehen	Klare dunkelbraune oder schwarze Flüssigkeit
Filmtyp	Trocken, klar
Nichtflüchtiger Anteil	40-47%
pH-Wert	7,5-9,5 (rein)
Dichte	8,7-9,2 lb/gal (1,04-1,10 kg/L)
BSB/COD	0,48 (2,5%ige Lösung in Wasser 28 Tage)
Korrosionsbeständigkeit	Bis zu 24 Monate in Innenräumen

VpCI®-377 Winterized

Aussehen	Klare, bernsteinfarbene Flüssigkeit
Filmtyp	Trocken, klar
Nichtflüchtiger Anteil	36-42%
pH-Wert	7,8-8,9 (rein)
Dichte	8,8-9,2 lb/gal (1,05-1,10 kg/L)
Medium	Wasser + Propylenglykol
Gefrierpunkt	-22 °F (-30 °C)
Korrosionsbeständigkeit	Bis zu 24 Monate in Innenräumen

STANDARD-TESTMETHODEN

ASTM D1735	Wassernebelkammer
ASTM D-1748	Feuchtigkeitskammer
ASTM D-4627	Eisenchip-Korrosion Test
ASTM G-31	Tauchkorrosionstest
NACE RP0487-2000	Wahl der Rostschutzmittel

LAGERUNG UND VERPACKUNG

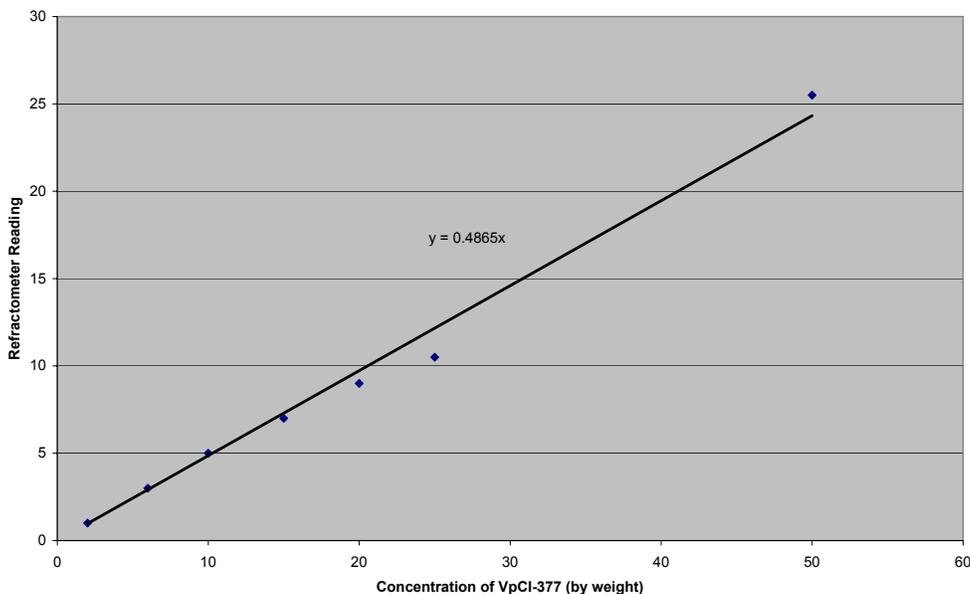
VpCI®-377 ist in 19-Liter-Eimern (5 gallon), 208-Liter-Fässern (55 gallon), IBC-Containern und Bulk erhältlich. Das Produkt sollte versiegelt in einem beheizten Lagerhaus gelagert werden, um ein Einfrieren zu vermeiden.

VpCI®-377 Winterized ist in 19-Liter-Eimern (5 gallon), 208-Liter-Fässern (55 gallon), IBC-Containern und Bulk erhältlich.

VpCI®-377 ist auch in EcoAir®-Druckluftdosen (12 oz. / 340 g) erhältlich.

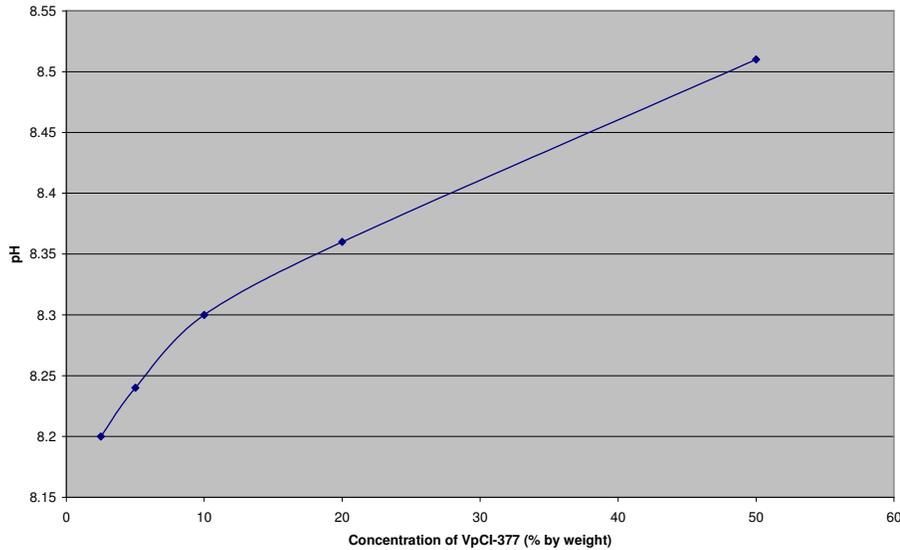
Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate.

Refractometry Curve for VpCI-377



Data was measured using a Reichert R2 Mini handheld digital refractometer. We would recommend using this model or similar.

VpCI-377 pH Chart



Please note that the solutions above were created using deionized water. Slight differences in water chemistry (hardness, dissolved solids, etc) may lead to differences in readings. As such, please use these numbers only as reference. Contact Cortec® Laboratories with any questions.

NUR FÜR DEN INDUSTRIELLEN GEBRAUCH
AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN
BEHÄLTER DICHT GESCHLOSSEN HALTEN
NICHT ZUM EIGENVERBRAUCH
WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IM SICHERHEITSDATENBLATT

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Alle Erklärungen, technischen Informationen und Empfehlungen, die hier enthalten sind, beruhen auf Tests, die von Cortec® Corporation als zuverlässig betrachtet werden, jedoch ohne Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen.

Die Cortec® Corporation gewährleistet, dass Cortec® Produkte an den Kunden frei von Mängeln versendet werden. Die Verpflichtung der Cortec® Corporation im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich darauf, fehlerhafte Produkte zu ersetzen. Um Ersatzprodukte gemäß dieser Garantie zu erhalten, muss der Kunde die Cortec® Corporation über den angeblichen Mangel innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung des Produkts an den Kunden informieren. Alle Versandkosten für Ersatzprodukte trägt der Kunde.

Die Cortec® Corporation haftet nicht für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs resultieren.

VOR DER VERWENDUNG MUSS DER BENUTZER DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DEN GEWÜNSCHTEN ZWECK FESTSTELLEN UND ÜBERNIMMT ALLE DAMIT VERBUNDENEN RISIKEN UND HAFTUNGEN. Erklärungen oder Empfehlung, die hier nicht enthalten ist, haben keine Rechtswirkung oder andere Wirkung, es sei denn sie sind in einem schriftlichen Dokument enthalten, welches von einem Angestellten der Cortec® Corporation unterzeichnet wurde.



Distributed by:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100
Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
productinfo@cortecvci.com
<https://www.CortecVCI.com>