



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

RoHS
COMPLIANT

VpCI®-379

BESCHREIBUNG

VpCI®-379 ist ein wasserbasiertes flüssiges Korrosionsschutzkonzentrat, das für hohe Anforderungen an den Umweltschutz entwickelt wurde. Das Produkt schützt Eisen- und Nichteisenmetalle in geschlossenen Räumen oder in Verpackungen, die nicht direkt dem Regen oder der Witterung ausgesetzt sind. VpCI®-379 ist als vollständiger Ersatz für öl-basierte Schutzmittel konzipiert. Der breite Verdünnungsbereich (zwischen 5 % und 50%) ermöglicht eine flexible Anpassung der erforderlichen Schutzdauer an die Kosten pro Quadratfuß (oder m²). VpCI®-379 ist leicht löslich und bildet eine klare Lösung in Wasser. Es wird auf Metalloberflächen durch Sprühen oder Tauchen aufgetragen. Die Schutzschicht ist klar und trocknet unter Umgebungsbedingungen, so dass sie 30 Minuten nach dem Auftragen griff trocken ist. VpCI®-379 lässt sich mit herkömmlichen alkalischen Reinigern entfernen und kann ohne Entfernung mit Farben und Grundierungen überstrichen werden.

VERPACKUNG & LAGERUNG

VpCI®-379 ist in 19-Liter-Eimern (5 gallon), 208-Liter-Fässern (55 gallon), IBC-Containern und Bulk erhältlich.

Um die Produktleistung zu gewährleisten, sollte das Produkt in der Originalverpackung in Innenräumen bei einer Temperatur von 4-38 °C (40-100 °F) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahrt werden.

Haltbarkeit: 2 Jahre

VpCI® METALWORKING PRODUCTS



EIGENSCHAFTEN

- Wasserlöslich
- Hervorragender Schutz gegen Feuchtigkeit
- Eliminiert die mit Ölen verbundenen Probleme bei der Reinigung und Haushaltsführung
- Wirtschaftlich, kann bis zu 1 Teil VpCI®-379 auf 20 Teile Wasser verdünnt werden
- Leicht zu entfernen, falls erforderlich, oder überstreichbar mit üblichen Beschichtungen
- NSN 8030-01-481-8928
- Die Wirkung der flüchtigen Phase bietet Schutz für unbeschichtete und schwer zugängliche Bereiche
- UFI: 35TX-S1PF-3U1S-3MH1

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Gegossene Schmiedeteile, rohrförmige Teile, bearbeitete und gehonte Metallkomponenten
- Zahnräder, Pumpen, Elektromotoren, Gehäuse, Textil- und Druckgeräte
- Präzisionsbearbeitete Teile, Baustahl, Sintermetalle, Stangen und Walzgut

VpCI®-379 wird dem Wasser in folgender Dosierung zugesetzt:

Kurzzeitiger Schutz:

1 Teil Konzentrat auf 10-20 Teile Wasser

Mittelfristiger Schutz:

1 Teil Konzentrat auf 6-10 Teile Wasser

Schutz bis zu 2 Jahren:

1 Teil Konzentrat auf 1-5 Teile Wasser

VpCI®-379

Wenn die Beschichtung für nachfolgende Arbeitsgänge, wie z. B. Galvanisieren, entfernt werden muss, lässt sie sich mit den üblichen Vorbereitungsmaßnahmen wie alkalisches Waschen oder Entfetten leicht entfernen. In vielen Fällen ist eine Entfernung nicht erforderlich, da Beschichtungen oder Farben in Verdünnungen von über 1:5 direkt auf die behandelten Oberflächen aufgetragen werden können.

STANDARD-TESTMETHODEN

ASTM D1748	Feuchtigkeitskammer	300+ Stunden @ 5% in Wasser
------------	---------------------	-----------------------------

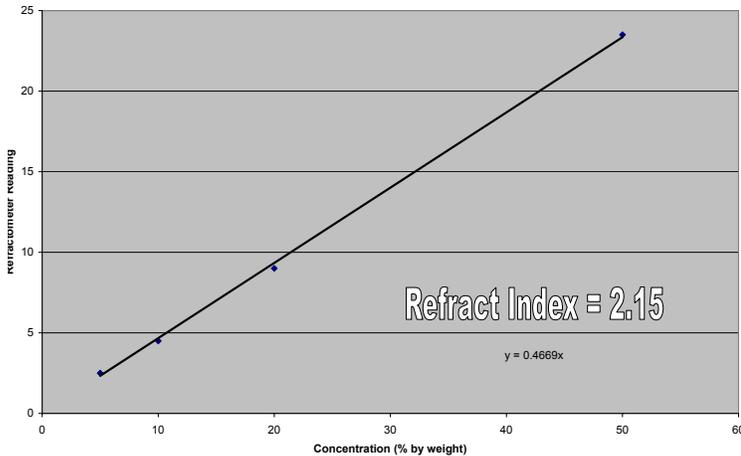
TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Klare bernsteinfarbene Flüssigkeit
pH	8.6-9.7
Festkörpergehalt	28-35%
Dichte	8.5-8.8 lb/gal (1.01-1.05 kg/L)

SCHÜTZT FOLGENDE METALLE

- Kohlenstoffstahl
- Rostfreier Stahl
- Aluminium
- Gusseisen
- Kupfer

Refractometer Curve for VpCI-379



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>
<https://www.cortecmetalworking.com>



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,