

775

FEUCHTIGKEITSSCHUTZ

Beschreibung

Der Feuchtigkeitsschutz 775 von Chesterton® ist eine Feuchtigkeit abweisende, klare Schutzschicht, die Teile und Anlagen auf Monate vor Korrosion schützt. Beim Aufsprühen auf blankes Metall hinterläßt es einen Schmierfilm, der Oxidation vermeidet und während Transport und Lagerung Flugrost verhindert.

Das Produkt dringt schnell in Verbindungsstellen ein, um gegen Feuchtigkeit und Kondensatbildung zu schützen. Es trocknet Metall aus, indem es unter vorhandene Feuchtigkeit eindringt bzw. diese verdrängt. Dabei ändern sich die elektrischen Eigenschaften der Teile nicht. Es zeigt besonders nach Flutungen und in feuchten Umgebungsbedingungen ausgezeichnete Wirkung.

Mit der immer größeren Bedeutung von wasserlöslichen Bearbeitungsflüssigkeiten und wässrigen Entfettungssystemen ist der Schutz von Teilen und Anlagen vor Flugrost während der Lagerung immer wichtiger geworden. Kurzes Eintauchen in Feuchtigkeitsschutz 775 hinterläßt eine dünne Schicht, die bei Innenanwendungen* monatelang gegen Schmutz, Korrosion und Fingerabdrücke schützt.

* Bei langfristigem Schutz für Anwendungen im Freien wird Hochleistungs-Rostwächter 740 von Chesterton® empfohlen.

Typische physikalische Eigenschaften

Farbe	Durchsichtig, strohfarben
Spezifische Schwere	0,8
Viskosität bei 38°C (ASTM D 445, DIN 51 561)	1-2 cps
Flammpunkt (geschlossener Tiegel) (ASTM D 93, DIN 51 755)	
Lieferzustand	66°C
Trockene Schicht	149°C
Trocknungszeit bei 21°C	3 Stunden
Korrosionsschutz:	
100% Luftfeuchtigkeit, 38°C	30 Tage (mindestens)
20% Salznebel, 35°C (95°F) (ASTM B 117, DIN 50 021)	50 Stunden (mindestens)
Deckungsfläche	29,5 m²/l
Empfohlene Schichtstärke	
Naß	23 µm
Trocken	4 µm
Auftragstemperatur	10 bis 43°C
Betriebstemperatur	-29 bis 66°C
Reibungsbeiwert	0,174

Zusammensetzung

Der Feuchtigkeitsschutz 775 von Chesterton ist eine Dünnschichtbeschichtung auf Petroleumbasis mit aktiven Komponenten, die Wassermoleküle absorbieren und damit verhindern, daß diese Wassermoleküle mit dem Metall reagieren.

Aufgrund der sehr niedrigen Viskosität dringt das Produkt auch in kleinste Freiräume ein und beschichtet interne Flächen, die andernfalls mit der Zeit korrodieren würden. Teure Reparaturen und Stillstandszeiten als Folge von Anlagenausfällen aufgrund dieses Problems werden daher stark reduziert.

Die einzigartige Zusammensetzung des Produkts ermöglicht das Verdrängen von Wasser auf bereits nassen oder feuchten Oberflächen. Das Wasser steigt in Perlen auf der dünnen Schicht der durchsichtigen, schmierenden Beschichtung auf, die vom Feuchtigkeitsschutz 775 gebildet wird.

Anwendungen

Ausgezeichneter, kostengünstiger Schutz von Metall bei gelagerten Teilen oder Teilen während des Transports. Trocknet elektrische Anlagen aus und hält sie in feuchten Umgebungen trocken. Ausgezeichnet geeignet für den Einsatz in der Schifffahrt, da Feuchtigkeit dort ein anhaltendes Problem ist.

Merkmale

- Entspricht der militärischen US-Norm MIL-C-16173D Korrosionsschutz, Klasse 3
- Klare, durchsichtige Flüssigkeit
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Dringt in kleinste Toleranzen ein
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- NSF H2 - Registrierungsnummer 134015 (Aerosol)

Anleitungen

Der Feuchtigkeitsschutz 775 von Chesterton® kann aufgesprüht, aufgezinst, getaucht oder aufgewischt werden. Die Verträglichkeit dieses Produkts sollte erst mit einem Muster des Materials überprüft werden. Produkt vor dem Galvanisieren oder Beschichten entfernen. Bei Bedarf neu auftragen.

Das Produkt kann einfach mit Entfettern auf Lösungsmittelbasis, wie z.B. Industrie-Entfetter 274 von Chesterton®, oder Produkten auf Wasserbasis, wie z.B. Reinigungslösung für Industrie & Schifffahrt II 803 von Chesterton®, entfernt werden.

Sicherheit

Vor dem Einsatz dieses Produkts beziehen Sie sich bitte auf die Material sicherheit-Datenblätter (MSDS) oder die für Ihr Gebiet zutreffenden Sicherheitsdatenblätter.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TELEFON: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH:

FORM NO. 074812

775 MOISTURE SHIELD - GERMAN

REV. 12/14