Tectyl™ 502-C

Hochwertiges lösemittelbasiertes Korrosionsschutzmittel

Tectyl 502-C ist ein lösemittelhaltiges Korrosionsschutzmittel auf Weichwachsbasis. Tectyl 502-C wurde zum Schutz der Innenseiten von Getrieben entwickelt und muss nach der Installation nicht entfernt werden. Tectyl 502-C wurde zum Schutz von Teilen bei der Lagerung in Innenräumen und überdachten Bereichen sowie während des Transports entwickelt. Tectyl 502-C wurde zum Schutz von Teilen aus Eisen- und Nichteisenmetallen bei der Lagerung in Innenräumen oder überdachten Bereichen sowie während des Transports entwickelt. Tectyl 502-C härtet zu einem dunkelbernsteinfarbenen, transparenten, weichen und fettartigen Schutzfilm aus.

Zulassungen / Leistungsstufen

Tectyl™ 502-C	
Empfohlene Trockenschichtdicke über Metallprofil	25 µm
Salzspray Salzsprühnebel; 5 % NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 7 Tage
Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 40 Tage
MIL-PRF-16173E Militärspezifikation	2/2
Schutz im Innenbereich (min. Monate)	min. 24 Monate
Schutz im Freien (min. Monate)	min. 6 Monate

Anwendungen

Untergrundvorbereitung

Die maximale Leistungsfähigkeit von Tectyl 502-C kann nur erreicht werden, wenn die zu schützenden Metalloberflächen sauber, trocken und frei von Rost, Öl und Zunder sind. CorPro empfiehlt bei der Produktanwendung eine Untergrundtemperatur von 10–35 °C. Direkter Kontakt von Tectyl 502-C mit PVC kann zu Verträglichkeitsproblemen führen. Vor der Anwendung wird daher ein Verträglichkeitstest empfohlen.

Anwendung

Tectyl 502-C ist gebrauchsfertig formuliert. CorPro empfiehlt bei der Anwendung eine Umgebungs- und Produkttemperatur von 10–35 °C. Tectyl 502-C nicht verdünnen. Unsachgemäße Verdünnung beeinträchtigt die Schichtdicke, Trocknungszeit und Leistungsfähigkeit des Produkts. Tectyl 502-C kann im Niederdruck-Spritzverfahren oder durch Eintauchen aufgetragen werden. Weitere Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Entfernung

Im nassen Zustand kann Tectyl 502-C mit Tectyl Biocleaner, Tectyl 150 oder Niederdruckdampf entfernt werden. Nach dem Trocknen und Aushärten kann der Schutzfilm von Tectyl 502-C mit Tectyl Biocleaner oder Tectyl 150 entfernt werden. Bei der Anwendung in einem Getriebe oder einer ähnlichen Anwendung muss Tectyl 502-C nicht entfernt werden, da es sich im Öl auflöst.

Eigenschaften & Vorteile

Hervorragender Schutz

Bei der empfohlenen Trockenschichtdicke (DFT) schützt Tectyl 502-C während der Lagerung sowie beim Inlandstransport und Überseetransport vor Korrosion.

Wirtschaftlich

Mit einer Trockenschichtdicke (DFT) von nur 50 Mikrometern kann Tectyl 502-C bereits mit einer geringen Produktmenge eine große Fläche schützen.

Verarbeitung

Tectyl 502-C lässt sich einfach auftragen und bei Bedarf leicht wieder entfernen.

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

+49 6196 56100-0
+49 (0)6173 9373-30
info@corpro.gmbh
corpro.gmbh

tectyleurope.com

TM Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022

Tectyl™ 502-C

Vertrauen seit 1930

Seit 1930 verlängern Tectyl™-Schutzlacke die Betriebslebensdauer von Pkw, Lkw, Bussen und anderen Fahrzeugen und Geräten. Der Name Tectyl steht für hochwertige Beschichtungen, die einfach aufzutragen, langlebig und bei Bedarf leicht zu entfernen sind.

Weitere Informationen zu Tectyl-Produkten, Programmen und Dienstleistungen finden Sie unter www.tectyleurope.com.

Gesundheit & Sicherheit

Dieses Produkt wird voraussichtlich keine wesentlichen Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen, wenn es ordnungsgemäß in der empfohlenen Anwendung verwendet wird und gute Standards der persönlichen Hygiene eingehalten werden. Es wird auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) verwiesen, das auf Anfrage über Ihr örtliches Verkaufsbüro erhältlich ist.

Umwelt schützen

Halten Sie sich an die lokalen Vorschriften. Entsorgen Sie nicht in Abflüsse, Boden oder Wasser.

Typische Eigenschaften

Die typischen Eigenschaften basieren auf der aktuellen Produktion. Obwohl zukünftige Produktion den Tectyl-Spezifikationen entsprechen wird, können Abweichungen auftreten.

Tectyl™ 502-C	
Flammpunkt	40°C PMCC
Dichte @ 20°C	0.88 kg/ltr
Theoretische Abdeckung @ Empfohlene Trockenschichtdicke	22.2 sqm/ltr
Viskosität (DIN 53211) Becher Nr. 4 @ 20°C (zum Zeitpunkt der Herstellung)	16 s
Nichtflüchtiges Gewicht	61%
Aushärtezeit @ 20°C	24 Stunden
Lagerungstemperatur	10 - 35°C
Anwendungstemperatur	10 – 35°C
VOC-Gehalt ISO 11890-2 (10.4)	317 g/ltr

Lagerung

Tectyl 502-C sollte bei Temperaturen zwischen 10 und 35 °C gelagert werden. Tectyl 502-C nicht einfrieren. Vor Gebrauch wird leichtes Aufrühren empfohlen. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es bei Tectyl 502-C während der Lagerung nach der Produktion zu Veränderungen der Viskosität kommen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit von Tectyl 502-C 36 Monate ab Produktionsdatum.

Vorsicht

Eine angemessene Belüftung ist erforderlich für die Aushärtung und um die Bildung von brennbaren Flüssigkeiten zu verhindern. Der teilweise ausgehärtete Film sollte nicht Zündquellen wie Fackeln, Flammen, Funken, übermäßiger Hitze oder Fackeln ausgesetzt werden. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt für zusätzliche Informationen zur Handhabung und Erster Hilfe.

Hinweis

Die Hinzufügung eines Produkts über oder unter dieser Beschichtung wird nicht empfohlen. Die Verwendung zusätzlicher Beschichtungen könnte zu chemischer Unverträglichkeit führen, was die Leistung dieser Beschichtung gemäß dem Abschnitt Leistungsniveau beeinträchtigen könnte. Falls eine Grundierung erforderlich ist, die nicht ein von CorPro empfohlenes Produkt ist, muss eine schriftliche Genehmigung von CorPro eingeholt werden.

Stand der Informationen

November 09, 2026

Gültigkeit

Diese Informationen gelten nur für Produkte, die in folgenden Regionen hergestellt werden: Europa

https://tectyleurope.com

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

+49 6196 56100-0
+49 (0)6173 9373-30
info@corpro.gmbh
corpro.gmbh

tectyleurope.com

™ Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022