



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl®/MCl® Technologies



USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 72%

EcoLine® 3690 Oil Based Temporary Coating

(エコライン 3690 簡易油性防錆剤)

製品概要

Ecoline® 3690 は、厳しい海洋および高湿度条件向けに設計された、バイオベースの原液で使用できる一時防錆用コーティング剤です。

Ecoline® 3690 は、カノーラオイルをベースにし、USDA に認定されたバイオベースの成分を 72% 含んでいます。この活動は USDA Bio Preferred® Program と呼ばれ、連邦法、及び連邦調達規則は、すべての連邦機関が米国農務省 (USDA) によって特定されたカテゴリのバイオベース製品を購入することを指示しています。

Ecoline® 3690 は、乾燥しない油性防錆被膜により様々な金属 (マルチメタル) を防錆します。この防錆皮膜は 82°C まで高温時での安定性があります。

梱包と保管

Ecoline® 3690 は、5 ガロン (19L) のペール缶、55 ガロン (208L) の金属ドラム、液体トート、およびバルクで利用できます。

最高の製品性能を確保するために、元のパッケージに入れて、屋内で、直射日光を避けて 4~38°C で保管してください。

貯蔵寿命: 2 年



CHARACTERISTICS/TECHNICAL DATA (基本データ)

非揮発分	95-100%
光沢 (ASTM D532)	N/A
VOCs (ASTM D3960) (揮発性有機化合物)	0 lbs/gal (0 g/L)
Viscosity (粘度)	50-70 sec #3 Zahn Cup, 500-2000 CPS@104°F (40°C)
Pencil Hardness (ASTM D3363) (鉛筆硬度)	N/A
Spreading Rate (塗布面積)	1575 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT (39 m ² /L@25 μm)
Weight per Gallon (比重)	7.8 lbs/gal (0.94 kg/L)
Flash Point (引火点)	482°F (250°C)
Recommended DFT (推奨膜厚: 乾燥時)	1.0-3.0 mils (25-75 μm)
Recommended WFT (推奨膜厚: 未乾燥時)	1.0-3.0 mils (25-75 μm)
Dry to Touch (乾燥時間)	N/A
Dry to Handle (指触乾燥時間)	N/A
Recoat Time (再塗布可能時間)	N/A
Force Dry (稼働可能時間)	N/A
Full Cure (完全乾燥時間)	N/A
Slat Spray (ASTM B117) (塩水噴霧テスト)	500+ hrs
Humidity (ASTM D1748) (湿潤テスト)	2000+ hrs
Adhesion (ASTM D3359) (粘着力テスト)	N/A
Flexibility (ASTM D522) (柔軟性テスト)	1/2" mandrel (1.27cm)

*全てのテストは、室温環境で塗布後 7 日間経過後に実行されました。

EcoLine® 3690 Oil Based Temporary Coating

APPLICATION

Surface Preparation (表面処理)

防錆素材(金属基板)には、グリース、油、汚れ、指紋、インクなどで書かれた表示、防錆剤(Cortec®承認を除く)、または接着に影響を与える汚染が無いように表面をきれいにする必要があります。Cortec®は、塗布面に最低でも SSPC-SPI を使用することをお勧めします。金属の地肌が出ている場合には NACE# 3 / SSPC-SP6 を推奨します。必要により、塗布を行う前には Cortec®テクニカルサービスに問い合わせを頂くか、事前の密着性を確認して下さい。

塗布前は電動ドリル型の攪拌ミキサー、又は、同様な攪拌機をご使用し、容器の中の液体を均一にして下さい。Ecoline® 3690 は、スプレー、ロール、ブラシ、またはディップ(浸漬)で塗布できます。

Typical Equipment Setups (塗布機のセットアップ)

HVLP / 標準的なエアースプレー

- ・チップサイズは 0.015~0.035 インチ(0.5-2.8mm) ※圧力と粘度に依存
- ・空気圧 45-55psi
- ・液圧 10psi
- ・液体ホースは、内径 3/8 インチ(9.5mm)で、最大長は 50 フィート(15.2m)です。内径 1/4 インチ(0.64cm)の液体ホースも使用できますが、圧力を調整する必要がある場合があります。液用ポットは二つの調整バルブがあり、スプレーガンと同じ高さに保つ必要があります。

エアアシストエアレス/エアレススプレー

- ・チップサイズは 0.015~0.035 インチ(0.38~0.89mm) 刃王力と粘度に依存
- ・圧力 1800-2500psi
- ・ホースは内径 3/8 インチ(0.95cm)が最小ですが、内径 1/4 インチ(0.64cm)ホイップエンドセクションは、使用を容易にするために使用できます。最大 100 フィート(30.5m)の長さが推奨されます。

Cleanup (洗浄)

コーティングが乾燥していない状態で、酢酸ブチルを使用し工具/機器を清掃してください。金属表面に塗布された Ecoline® 3690 の除去には、VpCl®-41x シリーズのアルカリ性クリーナー/脱脂剤を使用してください。

溶剤を使用する場合は、製造元の安全に関する推奨事項に従ってください。

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ぬ。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。

コーテック防錆製品に関しては日本国内唯一のコーテック社認定テクニカルアドバイザーへご用命ください。



株式会社ネクサスCT
TEL : 045-353-8337
FAX : 045-353-8338
cortec-hp@nexus-ct.co.jp
http://www.nexus-ct.co.jp

この資料は 株式会社ネクサスCT が翻訳しています。