



# ESGARD PL-5

(P-21)

(水置換性軟質膜防錆油)

商品説明	エスガードPL-5温水、低蒸気で剥離できるソフトタイプの薄いフィルム状の防錆油です。高い効果の防錆抑制剤を含有し、製造過程、保管、輸送時において、金属の表面を保護します。ESGARD PL-5はMIL-C-16173 GARDE5 CLASS2のQ.P.Lリストに掲載されています。
使用分野	エスガードPL-5はMIL-C-16173 GR3の代用としてアルミやマグネシウム合金といった保護膜除去（初回におけるアルカリ処理に弱い金属の防錆保護を目的としています）。エスガードPL-5は腐食が生じる金属表面から水や塩分溶液が置換される必要がある箇所の防錆保護とさび抑制に使用されます。又十分な状態で包装されている場合一定期間内において、カバーのついている機械、器具、材料の内装面を保護を行い精密棒鋼、棒酸処理された金属の表面の長期にわたる防錆保護をします。

## 技術データ

フィルム特性	軟質膜、琥珀色の水置換性保護フィルム
タイプ	揮発性有機成分含有、混合油
比重	0.91kg/L
引火点	96℃ (PMCC)
固体量	98%
塗布範囲(理論上)	39.3m <sup>2</sup> /L at 25 microns dry
揮発性分含有量	19g/L
乾燥時間	粘りのある油性被膜を形成

塗布前の表面処理	表面から汚れ、錆、油分、その他の不純物を取り除いておく。
塗布方法 スプレー	PL-5はすぐ御使用になれるようになっています。御使用前によく振って下さい。通常のタイプ、エアレスタイプ使用のこと。チップサイズは十分な霧吹き効果と一度塗りであることを考慮して撰択して下さい。フィルムの厚さが湿潤時25ミクロンになるようにして下さい。
刷毛 ローラー	お奨めしません。 お奨めしません。
浸漬 流し付け	PL-5の温度を15℃以上に保つこと。低温では粘度が増すとフィルム厚塗りの原因となります。コーティング剤を流し込み、水気を切る。ガスが抜けて、コーティング剤が定着するまで通風する。
希釈 剥離	希釈しないこと。そのまま使用して下さい。 エスガードシンナー102、ミネラルスピリッツ、ナフサを使用します。 また熱湯や蒸気によって剥離出来ます。
クリーニング	器具のクリーニングにはエスガードシンナー102、ミネラルスピリッツ、ナフサを使用のこと、人体についた場合は石鹼と水でよく洗うこと。
ポットライフ(皮膜硬化時間)	なし
御注意	PL-5は危険物ではありませんが、安全習慣や常識を持ってご使用下さい。安全な塗布方法とは呼吸器、保護眼鏡の使用、十分な照明設備や換気を含みます。PL-5は不燃物ですが裸火のそばでの取り扱いには十分気を付けること。

製造元 ESGARD, INC. (USA)

輸入元 藤本油化株式会社