

TECHNICAL DATA

無臭防錆剤 ラストンN-20 (除湿浸透防錆剤)

ラストンN-20とは

ラストンN-20は精製された高級潤滑油に、各種高級添加剤をたくみに配合し、調製された製品で浸透性、水置換性、除湿性の極めて強い防錆剤であります。

ラストンN-20は米軍規格MIL-23411 (SHIPS)

1962,

MILITARY SPECIFICATION CORROSION

PREVENTIVE COMPOUND CLEARに相当します。

表面張力が極めて低く、且つ電気絶縁性が大きく、その特異な性質により種々の用途を持ちます。

ラストンN-20の特長

1. あらゆる金属に対し防錆力が高い

ラストンN-20は銅系の金属だけでなく、鉄、アルミ、亜鉛などにも、安定した薄い防錆被膜を形成し、水、酸素、ガス等による金属腐蝕を防止する。

2. 強力な水置換性

ラストンN-20は低い表面張力により金属面と高い表面張力の液体(水、油など)の間に高い表面張力の液体を排除し、再び附着するのを防止する。

3. 優れた浸透性と潤滑性

拡散性、浸透性が優れており、金属面に拡散して微細な間透やデコボコに浸透し、金属面に強固に附着した錆、汚れ、油なども浮上らせる。また一般の潤滑剤に劣らない潤滑性を有し、錆付部分に浸透、潤滑をあたえる。

4. 高い絶縁性

プリント配線基板に水を噴霧するとメガー測定は絶縁は0メガオームを示しますが、ラストンN-20をその上に噴霧吹付しますと絶縁はすぐに回復し、5mm程度の距離の配線で200メガオーム程度の絶縁を示しております。

5. 非腐蝕性

ラストンN-20は、ゴム、プラスチック、塗料、電気絶縁材料など有機材料を侵しません。

6. 容易な脱脂法

被膜は容易に除去できます。即ちアルカリ脱脂溶剤脱脂はもちろん圧水を吹き付けても除却できます。

7. 人体に対して無害

人体に対しては全く無害であり、刺激性もありません。ハケ塗り、浸漬、スプレー何れの方式でも簡易に使用できます。

8. ラストンN-20の用途

主として一般防錆油が用いられない精密機器や粘着性を避たい場合、水、湿気の多い海塩などの影響のある場所で使用できる。

使用例

プラスチック成型金型、各種金型、高級薄板、精密機器、精密部品、各種金属、高級パイプ、自動車エンジン、同部品、船舶エンジン、同部品、プリント基板、メッキ処理後、事務器、オートバイ、自動車、自転車、猟銃、釣道具、ミシンの防錆、防湿処理.....。

粘 度	37.8 °C	3.8 Cst
比 重	30 °C	0.806
引 火 点		80 °C
流 動 点		-30 °C以下
表 面 張 力	25 °C	30 clyne/cm
電 電 絶 縁 回 復 性		0 → 200 Ω
鏡面研磨鋼板上の油滴の拡り	3分後	12.56 cm ²
	5分後	18.09 cm ²
冠水研磨鋼板の撥水と水置換油滴の拡り	瞬間撥水面積	28.26 cm ²
	油膜の拡り3分	12.56 cm ²
	" 5分	28.26 cm ²
水置換後の鋼片の状態		痕跡なし
被 膜 の 厚 さ		1.8 μ
被 膜 の 状 態		油 膜
塩 水 噴 霧	20時間	A 級
	30時間	B 級
室内バクロー	30日間	変化なし
湿潤試験	500時間	A 級

荷 姿

4.5ℓ缶入、18ℓ缶入

製造元



東美化学株式会社

〒132 東京都江戸川区小松川3-2-2
TEL: 03(3683)5631 (代表)
FAX: 03(3637)7877