

## FLUORO FS-1000 系列

### 不燃性溶劑 撥水撥油處理劑

#### 一. 特徵:

1. 被覆後形成一低表面張力皮膜。強力彈開水及油。及強力阻擋油脂、樹脂、錫膏的攀爬。
2. 發揮奈米到 micron 薄膜的效果。依用途可以有各式各樣的膜厚可以對應。
3. 被覆可以以簡單的浸泡、毛刷塗布方法進行,室溫乾燥 5 秒 OK!。
4. 因使用不燃性溶劑無引火性、毒性低,可保持良好的職場環境。且不會腐朽樹脂類。
5. 可以選擇不燃性溶劑,可以遵循貴公司環境規則使用。(請與本公司業務人員相談)。

#### 二. 用途例:

1. 防止微小馬達的軸承部的油流出。
2. HDD 流體軸承(FDB)的撥水撥油。
3. 防止 HDD 磁氣頭的潤滑油移行。
4. 防止 DVD 等的光學鏡頭的油移行。
5. 防止蓄電池配線的封止樹脂付著。
6. 防止連接器、電子部品、焊錫工程的錫膏攀爬。
7. 乾燥皮膜劑。
8. 薄膜保護的被覆。

#### 三. 陣容(種類):

1. FS-1010 最高的撥水性及撥油性。皮膜是柔軟的。  
最適合撥水撥油,防止錫膏攀爬及電子部品的接點保護。
2. FS-1020 皮膜加固及密著性提升。  
最適合乾燥潤滑及被覆。
3. FS-1040 纖維用撥水撥油處理劑。  
最適合纖維、不織布、皮革、人工皮革等。

— to be continued —



Taipei Kaohsiung Shanghai ShenZhen WuHan ChungQing FuZhou WuHu .....

## 四. 仕様及代表性:

樹脂分	0.1-8.0%膜厚對應及選擇
溶劑分	對應用途有數種類可以選擇
表面張力	11-16 dyne(因品種不同有差異)
撥水性	接觸角 105-118 °(因品種不同有差異)
撥油性	接觸角 62-78 °/n-hexadecan(同上)
表面抵抗率	10 <sup>-16</sup> Ω . c m 前後
體積抵抗率	10 <sup>-16</sup> Ω . c m 前後
誘電率	2.42/1MHz
誘電正接	0.010/1MHz
絕緣耐力	25KV/mm

## 撥水撥油處理劑 オイルバリア剤

## FLUORO FS-1000 系列的使用方法

使用前請參照 MSDS,請在有局部排氣等的換氣場所操作使用。

1. 為避免密著性的損失,請盡可能去除付著在塗布物上的灰塵、油脂、水滴等。
2. 毛刷及浸泡(DIP)等一般的塗布方法即可塗布。  
若要增加膜厚可二回浸泡達到效果。
3. 塗布後請在換氣良好的場所下室溫乾燥。  
乾燥時間約 30 秒左右。  
乾燥後經 80°C 60 分程度的加熱後密著性會提升。
4. 使用後的器具及筆若是不燃性溶劑型請用專用溶劑洗淨。
5. 使用後容器一定要密封,保管在換氣良好的陰暗處。

*Subject to change without notice*