

低摩擦性塗層劑 Fluoro Surf®

本公司產品未使用 PFOS · PFOA 相對之成分

- 經 Fluoro Surf 塗佈的表面為乾性皮膜，摩擦係數在 0.1 以下之低摩擦表面。
- 塗層劑不會像潤滑油那樣擴散開來，不會污染到週邊。
- 和過去的氟素塗層劑(撥水撥油劑)比較，密著性和塗層的剛性均優；耐磨耗性也有提昇。(FG-5084)
- 因為是透明薄膜，完全不影響塗佈表面的質感。(FG-5084)
- 也可作為乾式潤滑劑的粘著劑。(FG-3620、FG-5040)
- 為不燃性溶劑型，可以安全地操作；也不會對底材材質產生傷害。

低摩擦用途 產品線

產品線	代表性用途・特性
FS-1670	低摩擦、透明皮膜，具乾性乾滑性。 也可作為乾式潤滑劑的粘著劑
FG-3620	低摩擦、強韌皮膜(鉛筆硬度 HB)、防濕、撥水撥油、耐酸。 也可作為乾式潤滑劑的粘著劑
FG-5040	低摩擦、強韌皮膜(鉛筆硬度 3H)、防污、耐酸、防腐。 也可作為乾式滑劑的粘著劑
FG-5080	低摩擦、(動摩擦係數 0.09)、高密著性、高硬度(鉛筆硬度 6-8H 玻離)、透明薄膜的低摩擦塗層 可以用蒸鍍法塗佈
FG-5084	低摩擦(動摩擦係數 0.09)、高密著性、高硬度(鉛筆硬度 6-8H 玻璃)、透明薄膜的低摩擦塗層
FG-5093	金屬專用低摩擦塗層劑(動摩擦係數 0.09)、高密著性、高硬度(鉛筆硬度 6-8H 玻璃)、透明薄膜 也可用於防指紋附著用途

低摩擦應用導入實例

實例-1

使用者業別	乾式潤滑劑
用 途	PTFE 分散劑
本公司產品	客製化產品

導入背景

乾式潤滑劑裡的 PTFE 顆粒容易沈降聚集，需要使其容易再分散。

課題

與 PFOA 對策品之 C8 型產品一樣性能，可長期確保 PTFE 的分散性。

建議內容・導入成果

開發專用的新規格產品。

比一般 C6 型產品之分散性更提昇。

事例-2

使用者業別

美容器材

用 途

防止滾輪噪音

本公司產品

FG-5093

導入背景

要塗佈在滾輪滑動但無法使用潤滑油之處，以防止噪音的產生。

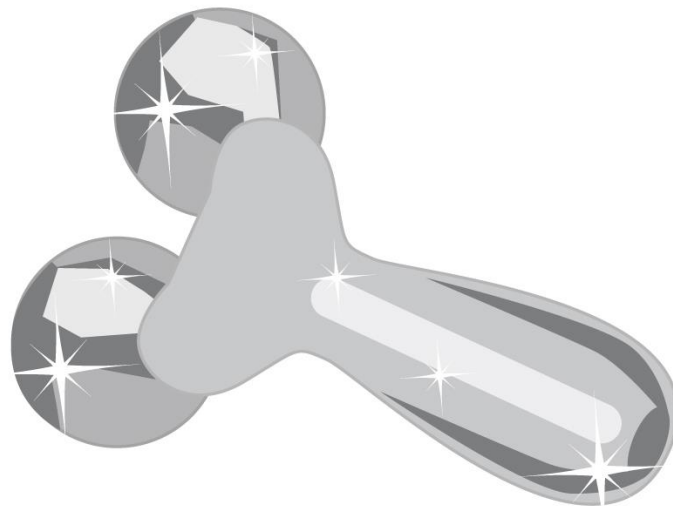
課題

1. 不能像潤滑油那樣污染週邊
2. 滾輪要能滑順地轉動
3. 可以長時間抑制噪音的產生

建議內容・導入成果

塗佈在金屬部分

建議可以長時間維持乾性潤滑的 FG-5093



事例-3

使用者業別

汽車業

用 途

皮帶輪

本公司產品

FG-5093

導入背景

皮帶輪與傳動皮帶摩擦，可能產生異音。

課題

1. 可長時間防止異音
2. 不會對傳動皮帶的材質產生影響
3. 耐熱性

建議內容・導入成果

建議可以和金屬輪表面密著，提供低摩擦性的 FG-5093。

