

## 技術資料

### 乾式撥水撥油塗劑 **Rapid-Chem™ FK-500KSF**

**描述** **Rapid-Chem™ FK-500KSF** 為不燃性溶劑型之防濕，保護覆膜劑，本品塗布方法簡單，乾燥時間短且防濕性高，故雖膜厚較薄仍具備應有的效果，可達到現代化產品輕量化的設計要求，黏度不高，因而塗布作業容易且不易汙染作業現場。

- 特性**
- 薄膜形成後，能發揮防濕性、防水性、耐酸性、耐氣體腐蝕性、撥水性、撥油性、絕緣性、使被塗布基材對於腐蝕性物質、水份等，擁有強力保護機能。
  - 使用非引火性、低毒性之溶劑，安全，安心之線上作業，完全符合消防法、勞工安全法、PRTR法等法規限制。此外，對於被塗布金屬表面及塑膠部件均無侵蝕作用。
  - 室溫 5 秒至 20 分鐘之間及可乾燥（依皮膜厚度不同而變化，膜厚 1-50 $\mu$ m 均有）。因此不需要特別的乾燥專用設備及空間。

- 應用**
- 印刷電路板表面防溼性---最適合代替 Silicone、Urethane (聚氨酯)系列等傳統皮膜劑產品。
  - 耐酸性表面覆膜---能保護金屬表面不受鹽酸、硫酸、亞硫酸氣體、亞硝酸氣體等之影響。
  - 耐鹽水性表面覆膜---對鹽水也能發揮良好的保護性能。

<b>產品規格</b>	表面張力	11 - 12 dyne
	固成份	5 %
	撥水性	接觸角 117°
	體積電阻率	4.6 x 10 <sup>12</sup> $\Omega$ · cm
	介電常數 (@30% RH, 25°C @1 kHz)	3.1
	膜厚概算 (薄膜用)	約 1 微米
	比重 (@25°C)	1.5

**儲存及注意事項** 本產品應儲存於乾燥，及通風之場所，溫度應界於 5°C ~28°C，使用本產品之前，應充份搖動，以使其中之固成份均勻分佈，**RapidChem™** 乾式皮膜潤滑產品未開封情況下，有效保存期限為一年

## フッ素系溶劑、速乾性の非可燃性