

Technical Data Sheet

FeedPool® AP-40-2

液態絕緣吸波油墨

產品描述

FeedPool® AP-40-2 是以特殊吸波磁粉及高分子樹脂做成的印刷用吸波油墨，具有容易印刷、附著力優良、具絕緣性及吸收電磁波性能等特點，有別於一般屏蔽導電油墨，導電油墨會直接反射電磁波甚至造成主機板短路缺點，此吸波油墨直接將雜訊吸收消除，可以改善雜訊超頻干擾降速問題，此液態絕緣吸波油墨用於高頻電競主機板，可完全百分之百發揮超頻速度。

產品特性

- 可吸收電磁波。
- 不會反射電磁波造成共振干擾。
- 具絕緣性，不會導致主機板短路。

規格

特性	AP-40-2 (A)	AP-40-2 (B)	測試方法
外觀	灰色	棕色	目視
黏度 @ 25°C	20,000~40,000	1,000~2,000 cps	Brookfield DV-III/CP-51 @5rpm
保存期限	6 個月	6 個月	25°C 下保存(密封)

此表僅提供一般之測試數據，若您需要詳細的產品規格，請與我們連絡。

一般資訊

- 有關本產品的安全處理信息，請諮詢安全數據表 (SDS)。
- TDS 文件數據資料是在肥特補科技股份有限公司內實驗室條件下進行測試。



作業事項

■ 使用方式：

- (1) 準備工作：自常溫下取出開瓶。
- (2) A、B 劑需混和均勻(99：1)，以等比例混入後，放入離心攪拌機中(公轉：自轉設定值=1240rpm:682rpm)攪拌 20 秒；手動攪拌則需 10~15 分鐘，使 A、B 兩劑可充分混合。
- (3) 由於本產品 A 劑磁粉固含量高，瓶蓋開啟後表層有淡紅色為溶劑，屬正常現象，可直接加入 B 劑均勻攪拌即可。
- (4) 黏度太高時可使用 PGMEA 稀釋劑(丙二醇甲醚醋酸酯)調整。
- (5) 烘烤溫度及時間：150°C，30 分鐘。
- (6) 除 A、B 劑混合比例固定外，油墨黏度、網板目數與開口等規格，可依實際印刷作業製程進行調整。

■ 清洗方式：

一般使用低揮發溶劑(例如乙酸乙酯)清洗即可，若網眼上仍有殘留可使用揮發度小溶解度大的溶劑(例如丙酮、乙醇..等)，少量清洗即可。

電磁波油墨衰減特性圖: Attenuation 1GHz ~ 20GHz

