

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

抗靜電及導電增進劑 CATAFOR MS/T

規格:

主要組成	: 鹼性金屬鹽類
外觀	: 無色到淺黃微黏稠液體
黏度	: 200 mPa.s.
水份	: <0.5%
鉀含量	: 2.5~3.5%
密度(25°C)	: 1.155~1.175 g/cm ³
OH 價	: 42-50
pH 值	: 中性
溶劑	: triethylphosphate
閃火點(PMCC)	: 99°C
溶解性	: 溶於大部份溶劑。溶於水。
熱穩性	: >100°C 呈透明, 活性成份在>500°C 仍很穩定

特性及應用:

- 1.CATAFOR MS/T 與 EAC、MEK、PMA 相容性好, 與 IPA 及二甲苯相容性不好。
- 2.含有高量金屬鉀離子, 在低濕度下有很好的抗靜電性。用於高分子的抗靜電劑和導電增進劑。

[註]:

- (1)搭配 CATAFOR MS/T 的聚合物基材須含有大量芳香族、腈(nitrile)結構, 若沒有這些結構, 將不會有足夠的可移動電子來提供良好導電性, 這樣的話需使用其他 CATAFOR 產品(例如:CATAFOR PU 或 CATAFOR F), 但添加量須為高濃度(配方的 3~10%)。若基材是脂肪族結構, 例如: IPDI、H12MDI、HDI/HMDI, 不含芳香族結構, 將無法使用 CATAFOR MS/T。若基材是芳香族結構, 例如 TDI、MDI、PMDI, 則 CATAFOR MS/T 可發揮效果。
- (2)若是由 polyethylene terephthalate 所製得的 PET, 則可用 CATAFOR MS/T, 因為含有芳香族結構。若是由己二酸(adipic acid)或琥珀酸(succinic acid)所製得的 PET, 則無法使用 CATAFOR MS/T, 因為缺少芳香族結構。

導電性測試(安鋒-1130125001):

1.底材: 玻璃

2.塗佈方式: 濕膜 20μm

3.乾燥條件: 靜置自乾

4.測試配方:

水性熱熔膠(pH=7.01)	96
MS/T 預開稀液 (MS/T / DPM / 純水/ AMP-96 = 50 / 25 / 25 / 0.2)	4

5.測試結果:

- a.電阻值為 $10^9 \Omega$ 。
- b.分別放置常溫×2 週及 50°C×2 週, 皆無異狀。

包裝: 200kg/桶。

儲存: 建議用塑膠桶儲存, 如用鐵桶長期儲存會黃變。