



丙酸正丙酯 NPP

產品描述：

丙酸正丙酯是一種非危害大氣污染物，中等揮發速率的胺酯級溶劑，對於大部分塗料樹脂具有優良的溶解力。其良好的活性有效的降低了樹脂的黏度，使得低 VOC 塗料得到進一步發展。丙酸正丙酯的線性結構使其能夠更快的從塗膜中釋放，它比相似揮發性溶劑氣味更低。

很多樹脂可以在溶劑稀釋罐中進行黏度調整，進而方便操作、儲存和運輸。丙酸正丙酯由於其低揮發性，良好的溶解力和胺酯及特性，常被用於有效的黏度調整劑。

由於丙酸正丁酯不屬於危害大氣污染物溶劑，在合成一些混合溶劑的塗料應用中，它常取代甲苯和二甲苯，例如，熱固性高固體粉烤漆。在塗料應用中通過靜電噴塗設備其高電阻率在優化傳輸效率方面發揮了績效。

化學特性：

分子式：CH ₃ CH ₂ COOCH ₂ CH ₂ CH ₃	分子量：116.16 g/mol
CAS No：106-36-5	外觀：無色透明
純度：≤99.0%	色度(鉑-鈷)：≤10
蒸發率(nBuAc=1)：1.2	沸點：122.4 °C
閃火點：27°C	熔點：-76°C
表面張力(20°C)：24.7 dynes/cm	密度(20°C)：0.88g/cm ³
折射率(20°C)：1.392	

主要特性：

- 非危害大氣污染物溶劑 NON-HAP。
- 在高固體份塗料配方中具有較乙酸酯類更優良的溶解力；具備在高固體份塗料和印刷油墨配方應用所需的揮發速率
- 本身的線性結構使其能更快的從塗料中釋放；具備靜電噴塗塗料所需的高電阻值；較乙酸酯類溶劑更低的氣。
- 較快的蒸發速率；可能是二甲苯極佳的替代品。

包裝和儲存：

鐵桶 170 公斤/桶，存放於避光通風處，效期保質其為 12 月(40°C 以下)

宜進新材料股份有限公司 E-JIN New Material CO., LTD
8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號
TEL：07-6143301 FAX：07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw