



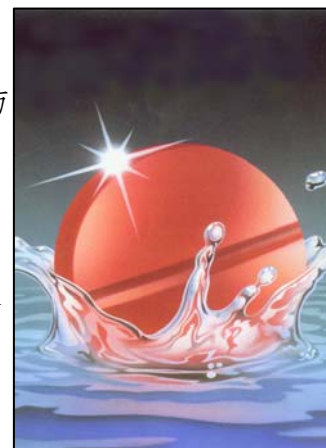
# OPADRY<sup>®</sup> AMB

## 水性防潮膜衣系統之極致 歐巴代 AMB

**Opadry AMB** 係 Colorcon 公司最新推出之 Opadry 系列，專為口服固體劑型設計之水性防潮優異產品。應用 Opadry AMB 作藥片之防潮膜衣，有防止水氣滲入，提高藥品成分安定性，延長藥品之儲存效期，降低防潮包材成本等優點，尤其適用於潮濕高溫之亞熱帶地區。

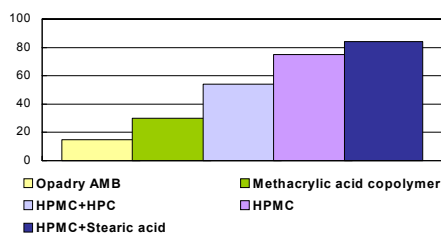
有異於傳統防潮膜衣以有機溶劑配合非水溶性材料，Opadry AMB 則為完全水性之膜衣配方，無須使用有機溶媒，無須擔心崩散時間過度延長，無須擔心藥效遲緩，更無須使用鹼性洗劑清洗操作器具。

延續原先 Opadry 系列產品(\*)具有之操作方便性，Opadry AMB 確是水性防潮膜衣系統之極致。



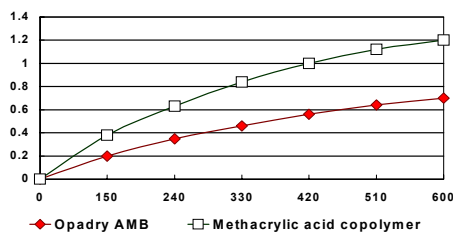
### 水氣透過率比較 (40°C80%RH)

Moisture Vapor Transmission Rate( $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hr}$ )



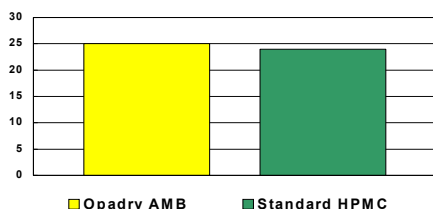
### Aspirin 100mg片之吸水增重比較

Moisture Uptake (mg/min.) at 40°C 80%RH



### 澆注膜拉伸強度之比較

Tensile Strength of Cast Film(MPa)



- **防潮性能特佳** 水蒸氣透過率與水氣吸取量均僅約甲基丙烯酸共聚物 (Methacrylic acid copolymers) 之半數，也遠低於 HPMC, HPMC+HPC, HPMC+Stearic acid 等之單獨或複合膜體；
- **物理安定性最好** 具有與 HPMC 類膜體同樣之抗張強度，也具備同樣優異之黏合性與彈性；包有 **Opadry AMB** 膜衣之 Aspirin 藥片，以 40°C 80%RH 條件儲存 12 週，其外觀仍然完美；
- **不影響藥片之崩散** 因係採用水溶性膠體，與 pH 無關聯；上 **Opadry AMB** 膜衣之 Aspirin 藥片在純水或酸性液中 4 分鐘內即可崩散；
- **配方優異製程縮短** **Opadry AMB** 配方之粘度極低，可配製固體含量高達 20% 之水性噴液；濃度高，水份含量最少，包覆增量快，縮短製程時間，乾燥熱能消耗可大為降低；
- **膜衣操作特別方便** 僅在膜衣製程當天準備藥片之同時，以一般常用之螺旋攪拌器，將 **Opadry AMB** 攪入適當之冷水中，持續攪拌 45 分鐘，即可應用各類手動或自動膜衣機進行”連續”噴霧操作。

### \*Opadry 系列產品亦包括

- **Opadry** 標準歐巴代，早期開發以 HPMC 為基礎，適合一般容易上膜衣之藥片產品；
- **Opadry II & Opadry II HP** 為增強型二代歐巴代，其膜衣有更強之附著力，尤其特別適合蠟質表面等之困難產品。

**Colorcon** 公司針對藥品成分與貴公司之特殊需要，提供控釋或膜衣之配方與配色之技術服務，可縮短 貴公司產品研發時間降低研發成本，亦經常派出技術專家巡迴拜訪客戶進行現場操作等技術支援。歡迎聯繫，以便提供詳細技術資料與樣品試用。

台灣總代理：輻達股份有限公司 電話：03-212 4168

歡迎造訪 **Colorcon** 公司網站 [www.colorcon.com](http://www.colorcon.com) 下載相關產品技術資料

Updated 05/21/2003/LCC