

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 水性聚酯/壓克力複合樹脂 ACC-353EX, ACC-355H

### 規格：

	ACC-353EX	ACC-355H
外觀	: 淡藍白色液體	: 淡藍白色液體
固含量	: 20%	: 30%
酸價	: 10~15 mgKOH/g	: < 5 mgKOH/g
黏度(25°C)	: 20~200 mPas	: 20~100 mPas
pH 值	: 4.0~7.0	: 5.0~7.0
折射率	: 1.53	: 1.53
Tg	: 60°C	: 55°C

### 特性：

- 1.ACC-353EX 具有比 ACC-355H 更優異的耐溶劑性(特別是酮類、酯類溶劑)。
- 2.若 ACC-353EX 及 ACC-355H 搭配酸觸媒(p-對甲苯磺酸 p-toluenesulfonic acid，相對固含量的 2wt%)，低溫乾燥後可以提高薄膜的耐溶劑性。(注意：與酸觸媒併用時，pH 會降低至 2~3)
- 3.ACC-353EX 比 ACC-355H 具有更好的成膜性。
- 4.ACC-353EX 可形成親水性的防水皮膜，相關數據如下：

底材	未處理 PET	電暈處理 PET	ACC-353EX	ACC-355H
皮膜的潤濕張力	37 mN/m	47 mN/m	73 mN/m	52 mN/m

### 應用：

- 1.ACC-353EX 及 ACC-355H 可作為導電性聚合物的黏合劑。
- 2.ACC-353EX 可作為防霧劑、親水化劑。

### 耐溶劑性測試：

- 底材：100 $\mu$ m PET 薄膜(無電暈處理)
- 塗佈條件：各藥劑用軟水/IPA=8/2 稀釋後，用塗佈棒進行塗佈。
- 膜厚：0.3 $\mu$ m、0.6 $\mu$ m、1.0 $\mu$ m
- 烘烤條件：100°C×1 分鐘
- 耐溶劑測試方法：用脫脂棉浸泡溶劑中，在皮膜表面用手進行 20 次來回擦拭 (5 分：無任何痕跡，>4 分：稍有痕跡，>3 分：有明顯痕跡，>2 分：皮膜還完好，>1 分：皮膜部分剝落； >0 分：皮膜被完全剝落，底材露出)
- 測試項目：溶劑(共 6 種)、水、乾擦
  - ① 芳香族類：甲苯(Toluene)
  - ② 酮類：甲乙酮(MEK)
  - ③ 酮類：丙酮(Acetone)
  - ④ 酯類：乙酸乙酯(EAC)
  - ⑤ 醇類：異丙醇(IPA)
  - ⑥ 醇類：甲醇(Methanol)
  - ⑦ 水：軟水
  - ⑧ 乾擦

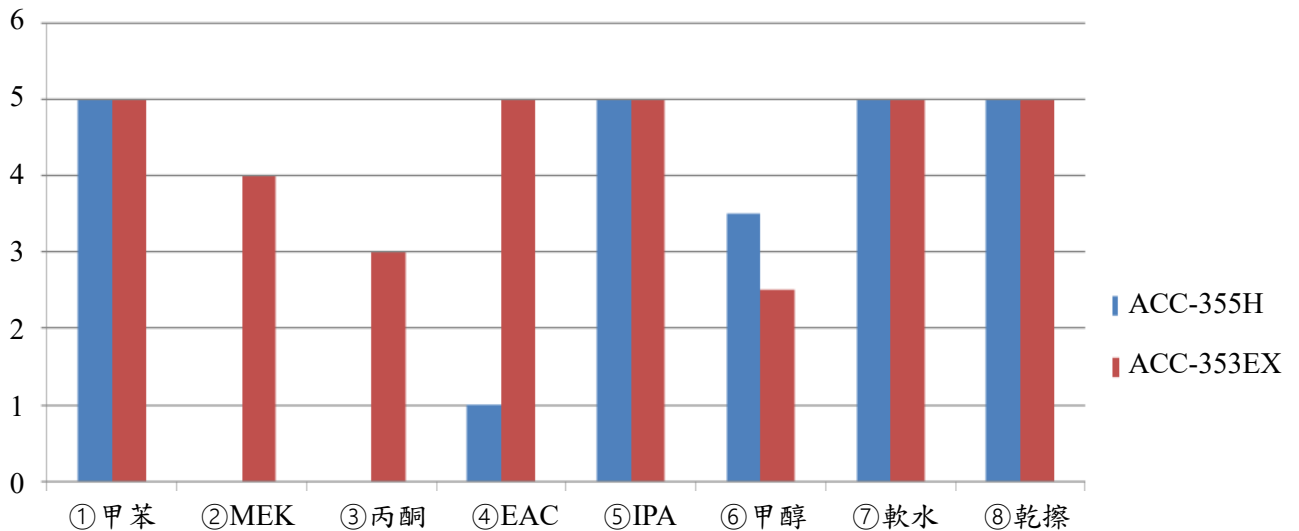
# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 1. 單用樹脂的耐溶劑性

膜厚：1.0 $\mu$ m 乾燥條件：100 $^{\circ}$ C $\times$ 1min

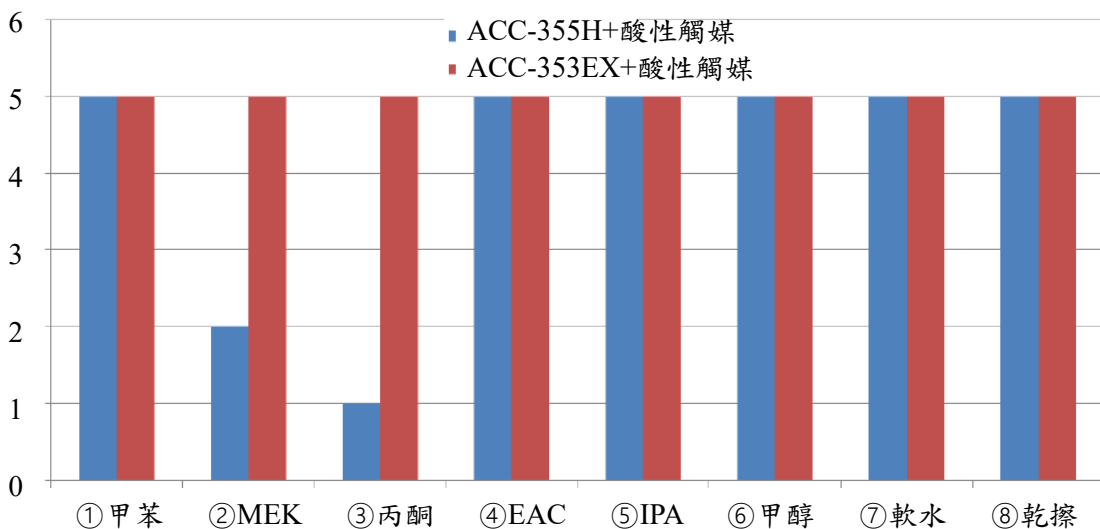
評分：5=最佳(無痕跡)~0=最差(皮膜剝落)



## 2. 併用酸性觸媒的耐溶劑性

乾燥條件：100 $^{\circ}$ C $\times$ 1min

評分：5=最佳(無痕跡)~0=最差(皮膜剝落)

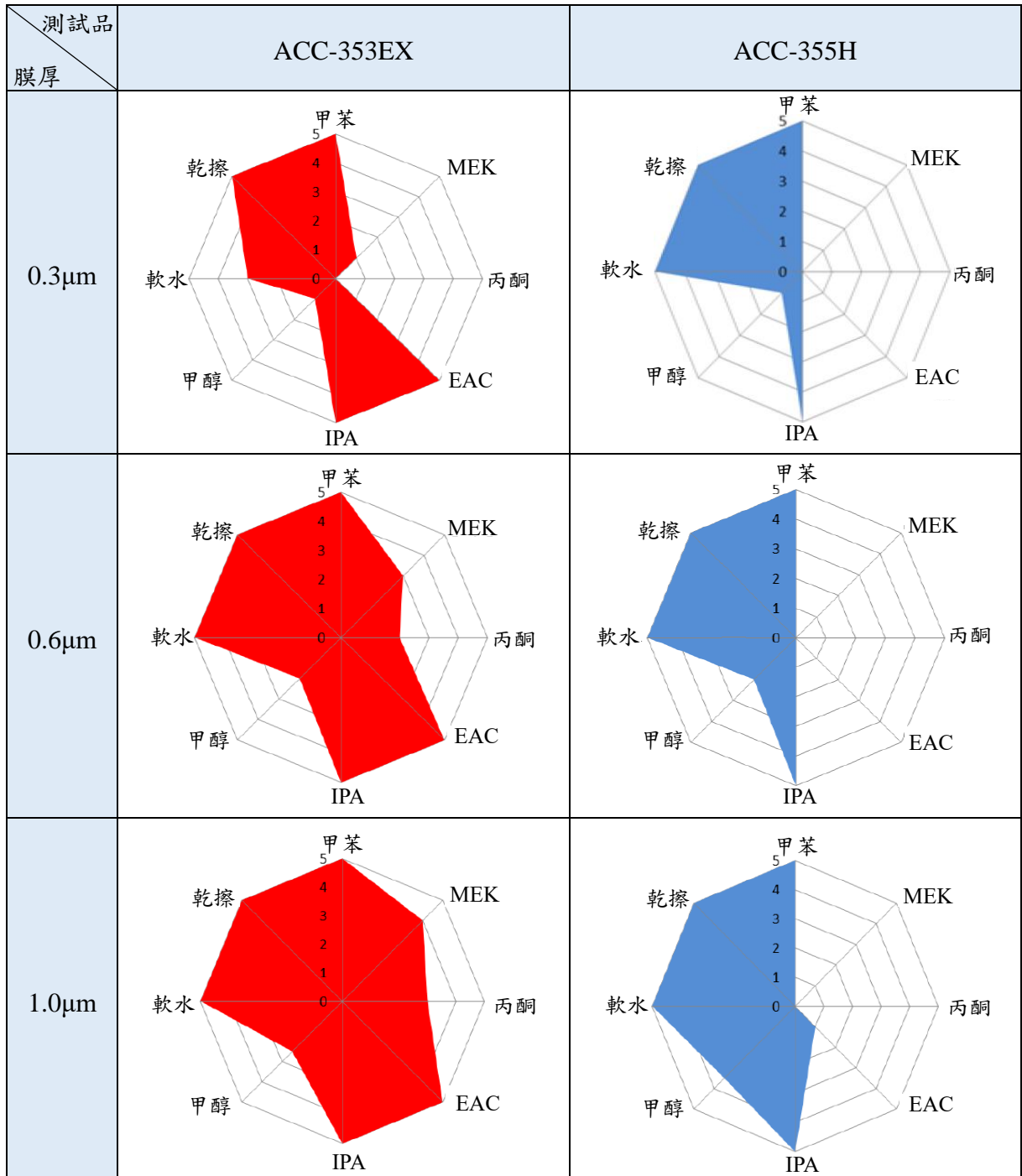


# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 3. 單用樹脂，不同膜厚的耐溶劑性

乾燥條件：100°C×1min 評分：5=最佳(無痕跡)~0=最差(皮膜剝落)



# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 4. 併用酸性觸媒，不同膜厚的耐溶劑性

膜厚：1.0 $\mu$ m 乾燥條件：100 $^{\circ}$ C $\times$ 1min 評分：5=最佳(無痕跡)~0=最差(皮膜剝落)

測試品 膜厚	ACC-353EX + 酸性觸媒	ACC-355H + 酸性觸媒
0.3 $\mu$ m		
0.6 $\mu$ m		
1.0 $\mu$ m		

### 儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥處，保質期自出貨後 3 個月。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第4頁，共4頁 (第二版 2023.08)