

「20875 MAISON」品牌增值產品設計 開發計畫

■計畫目標

運用功能性素材設計開發符合「20875 MAISON」品牌精神之家用紡織品;使該產品兼具市場需求之功能性、流行性與文化獨特性。

■執行成果

依「20875 MAISON」之品牌精神設計開發功能性印花布及印花圖稿，並送公證單位檢測，計畫於2004年1月德國家飾展展出。

■新產品 / 新技術 / 新設計 / 新材料簡介

A.運用故宮傳統文化，結合流行趨勢，設定以下四大主題開發設計：

1. 霧林憩旅(Restful)

霧氣森林、微濕土壤、紅磚別墅、原質木櫃，閒適緩調的渡假氛圍。

2. 平實諧趣(Unconventional)

平實的工業材質、塑膠、再生紙箱，以幽默的手法重新組裝上色。詼諧的樂趣。

3. 沉韻淨光(Eternal)

沉靜的都會空間中加入一點光影；釋壓的簡單環境中尋求豐富的心靈能量。

4. 采漾恬馨(Aromatic)

彩妝的粉質恬味，浪漫詩意的洛可可，清雅的懷舊風情。

B.加入阻燃功能，結合流行設計與功能性。

■技術合作單位及合作內容

1. 技術合作單位：中華民國紡織業拓展會

技術合作內容：流行情報研析

趨勢性紡織品整合運用



2. 技術合作單位：全國公證檢驗股份有限公司

技術合作內容：功能性檢測

3. 技術合作單位：視野股份有限公司

技術合作內容：印花打樣

■ 成果應用領域

本專案計畫結合流行趨勢與中華文化風格的設計呈現及文化內涵的故事性，加入阻燃功能，運用在一般家飾及公共空間，可用做窗簾、沙發、桌巾、浴簾、床罩……等等，兼具功能性與設計性，兼顧家居生活的安全與品味風格。

■ 專案執行重要心得

由於近年來重大火災事故頻傳、為保障生命財產安全，目前市場對阻燃功能性紡織品需求甚殷。惟阻燃並不代表不會燃燒，而是延長逃生時間；一般非阻燃材質大約 2 秒鐘即完全燃燒，阻燃材質則可延長 10 倍的逃生時間。另外，許多火災造成傷亡的原因均由於濃煙，因此濃煙的產生也應該被控制。

目前化纖阻燃材質有 Acrylic 及 Polyester 兩種，其中 Acrylic 比較容易達到阻燃效果，但燃燒後會產生有毒氣體；而 Polyester 因為有融滴問題，沙發、抱枕類所含填充物可能因融滴而有悶燒情形，因此成為此類產品通過阻燃測試的一大障礙。

為達到永久阻燃效果並防止融滴影響，在 Polyester 織物上必須再進行一些處理，以隔絕融滴影響。

