



## HSINSOU F 觸媒劑

纖維的樹脂加工是將織物浸在 Melamine M-3 樹脂。尿素樹脂或纖維素反應型樹脂溶液的水浴中，而在酸的存在下，實行高溫處理，使含在纖維內部的樹脂不溶化，或使樹脂和纖維完成反應。所謂樹脂加工用的觸媒，就是在加工時將酸分游離出來的鹽類也。

### 一. 性質：

- 外觀：無色透明體
- 組成：有機銨鹽
- pH ( 1%)：7.5 +/- 1
- 溶解性：完全溶解於水

### 二. 特性：

1. 最初所受使用的是銨鹽類(如第二磷酸鹽等)，此類觸媒可以在低溫下使酸分游離出來的強力的觸媒，尿素樹脂方面用此類者甚多，但此類觸媒會使樹脂處理浴的安定性縮短，亦會使高溫處理時與福馬林發生作用而發出難聞的臭味。此類觸媒現在除了織物的硬處理和撥水處理時很合用外，一般已不受歡迎了。

2. HSINSOU F 是有機銨鹽類觸媒中最受多用的一種，使用 HSINSOU F 為觸媒時會使樹脂浴安定。

3. 不會發生臭味、不會變黃等，優點甚多。
4. 所以 Melamine M-3 樹脂. 尿素樹脂等的加工，廣  
範地普遍地被採用。

### 三. 應用：

依各廠需求，織物條件不同而作彈性調整。

M-3 樹脂	3 ~ 10% (ows)
HSINSOU F	0.8 ~ 2.5% (ows)

※備註: 上述配方條件僅作參考，藥劑及使用量之增減，依需求品質作適當調整，請先行試驗後再使用。