

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

美耐敏包覆的聚磷酸銨防火阻燃劑 APP-5C

規格：

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| 外觀 | ： | 白色粉末 |
| CAS No. | ： | 68333-79-9 |
| pH 值(10 %漿液) | ： | 4.5~7.0 |
| 含磷(P)量(w/w) | ： | ≥28% |
| 含氮(N ₂)量(w/w) | ： | ≥15% |
| 熱分解溫度(TGA) | ： | ≥300°C |
| 平均粒徑 | ： | 25 μm |
| 水中溶解性(20°C) | ： | ≤0.25g/100cm ³ |

特性：

APP-5C 是 APP-L 的基礎上採用三聚氰胺甲醛樹脂進行表面處理，處理後 APP 表面形成一層膜狀結構。這樣使 APP-5C 在分散性、耐熱性、耐爆熱性及防腐防火性能方面有很大的提升，理化性能達到國際先進水準。

應用：

APP-5C 主要適用於鋼結構防火塗料、聚烯烴及紡織塗料。

溶劑型膨脹防火塗料參考配方：

| | |
|------------------------|-------|
| 組成 | 重量 |
| 樹脂(25%固體份) | 7.15 |
| 氣蠟 | 8.75 |
| 鈦白粉(TiO ₂) | 6.40 |
| 二季戊四醇 | 8.20 |
| 美耐敏(粒子) | 8.75 |
| 防火顏料 APP-5C | 28.4 |
| 溶劑 | 32.35 |
| 總重 | 100 |

溶劑型膨脹防火膠泥參考配方：

| | |
|-------------|------|
| 組成 | 重量 |
| 樹脂(25%固體份) | 22.7 |
| 氣蠟 | 4.0 |
| 美耐敏(粒子) | 6.5 |
| 二季戊四醇 | 7.1 |
| 防火顏料 APP-5C | 25 |
| 絕緣填充料 | 2.0 |
| 強化纖維 | 4.8 |
| 溶劑 | 27.9 |
| 總重 | 100 |

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

水性膨脹型防火塗料參考配方：

| 組成 | 重量 |
|------------------------|------|
| 純水 | 23.5 |
| 氣蠟或可塑劑 | 5.7 |
| 鈦白粉(TiO ₂) | 5.6 |
| 二季戊四醇 | 7.0 |
| 美耐敏(粒子) | 7.45 |
| 八鉬酸鉍 | 0.2 |
| 分散劑(W170) | 0.05 |
| 防腐劑(L-664) | 0.1 |
| 表面活性劑(BAMAS A2) | 0.2 |
| 防火顏料(APP-5C) | 24.2 |
| ----- | |
| 高速分散後 Let-Down | |
| 水性樹脂乳液(55%固體份) | 20.5 |
| 消泡劑(D-800 或 DS-810) | 0.2 |
| 成膜助劑(NX-795) | 1.10 |
| HEC 增稠劑分散液 | 4.2 |
| ----- | |
| 總重 | 100 |

包裝：

25KG/包。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。