

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)	： $\geq 28\%$
含氮(N2)量(w/w)	： $\geq 15\%$
熱分解溫度(TGA)	： $\geq 300^{\circ}\text{C}$
平均粒徑	： $25 \mu\text{m}$
水中溶解性(20°C)	： $\leq 0.25\text{g}/100\text{cm}^3$

特性：

APP-5C 是 APP-L 的基礎上採用三聚氯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
氯蠟	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
氯蠟	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
氯蠟或可塑劑	5.7
鈦白粉(TiO ₂)	5.6
二季戊四醇	7.0
美耐敏(粒子)	7.45
八鉬酸銨	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
<hr/>	
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。