



APP-1 結晶 II 型聚磷酸銨 (n>1500)

EINECS NO : 269-789-9
CAS NO : 68333-79-9
化學分子式: $(\text{NH}_4\text{PO}_3)_n$

規格

外觀:		白色粉末
P 含量 :	%(m/m)	≥ 31
N 含量:	%(m/m)	≥ 14
水中溶解度(25°C)	%(m/m)	≤ 0.2
含水率:	%(m/m)	≤ 0.3
熱分解溫度:	°C	≥ 275
pH 值(10%懸乳液, 25°C)	--	5.5 ~ 7.5
相對密度 (g/cm ³ , 25°C)	--	1.9
平均粒徑 (D ₅₀)	µm	15

用途

APP-1 是高聚合度、結晶 II 型的聚磷酸銨阻燃劑，廣泛應用於膨脹型防火塗料、聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯、環氧樹脂、橡膠、纖維板及乾粉滅火劑等，是一種使用安全的高效磷系非鹵低煙阻燃劑。APP-1 在聚氨酯硬泡中有很高的阻燃性、尺寸穩定性、耐水解性和耐熱性。對硬質聚氨酯泡沫塑料的有毒和腐蝕性氣體生成量,可產生優異的抑制消滅,一氧化碳及氯化氫的生成量也比含鹵聚氨酯泡沫塑料低得多。

APP-1 具有膨脹阻燃功能，故更有利於降煙和抗滴落，雖然為固體，但易於在多元醇中分散。一般來說，含較多聚酯多元醇的聚氨酯比聚醚多元醇更適合於用 APP。用量 10 ~ 20%。APP 除適用於硬質聚氨酯泡沫塑料及聚酯軟質聚氨酯泡沫外，還適用於其他樹脂、膠粘劑及塗料

包裝: 25kg/包

儲存: 建議放置於乾燥通風處,保持密封常溫，防止受潮。