



無鹵阻燃劑 MPP (Melamine polyphosphate)

外觀：白色粉末

分子式： $\text{HO}-(\text{PO}_3\text{C}_3\text{N}_6\text{H}_7)_m-\text{H}$

規格：P：>13.5% N：>35%

密度(g/cm^3)：1.74(g/cm^3)

分解溫度：>300°C

溶解度 ($\text{g}/100\text{ml H}_2\text{O}, 25^\circ\text{C}$)：<0.1 $\text{g}/100\text{ml H}_2\text{O}$

pH(10% 水溶液, 25°C)：5.0~7.0

平均粒徑(D50)：≤15um

MPP 是一種應用範圍很廣添加型阻燃劑。

P-N 有協同阻燃作用,粉粒表面環繞有機層，易於混入塑膠、橡膠等。

用途：

- 1、在防火塗料中既可做催化劑又可做發泡劑，性能優於普通聚磷酸銨。
- 2、可用於乙烯醋酸乙烯共聚物(EVA)中與聚烯烴(PP,PE)中,能夠展示出高度有效的膨脹阻燃效果。
- 3、在熱塑性聚酯與季戊四醇磷酸酯合用,有很好的阻燃效果。
- 4、適用於聚苯乙烯(PS)，代替多溴二苯醚等溴系阻燃劑。
- 5、適用於橡膠,如丁苯，丁腈，聚丙烯類彈性體等。
- 6、適用於尼龍 6 與 6/6，環氧樹脂，硬聚氨脂泡沫。
- 7、與多孔石墨共用,可作聚矽氧烷模塑膠體的阻燃劑。

包裝:20KG/袋 或 25KG/袋