



email: [unitetek@ms21.hinet.net](mailto:unitetek@ms21.hinet.net); [unitetek@unite-tek.com.tw](mailto:unitetek@unite-tek.com.tw)

TEL: +886-7-7965829 FAX: +886-7-7965831

83094 台灣高雄市鳳山區和成路 473 號 1F

1F, No. 473 Hecheng Rd., Fengshan Dist., Kaohsiung, Taiwan ZIP83094

### UTFR-POC-350VC

**產品說明：**經特殊處理的非揮發性、包覆型的白色粉末無鹵阻燃劑，熱穩定高、不溶於水、幾乎不溶於有機溶劑、無毒、環保，符合歐盟環保法令要求，與各種塑料(聚合物)之相容性好。

**分子式：** Silane Modified Ethylenediamine Posphate  
Zinc Pyrophosphate

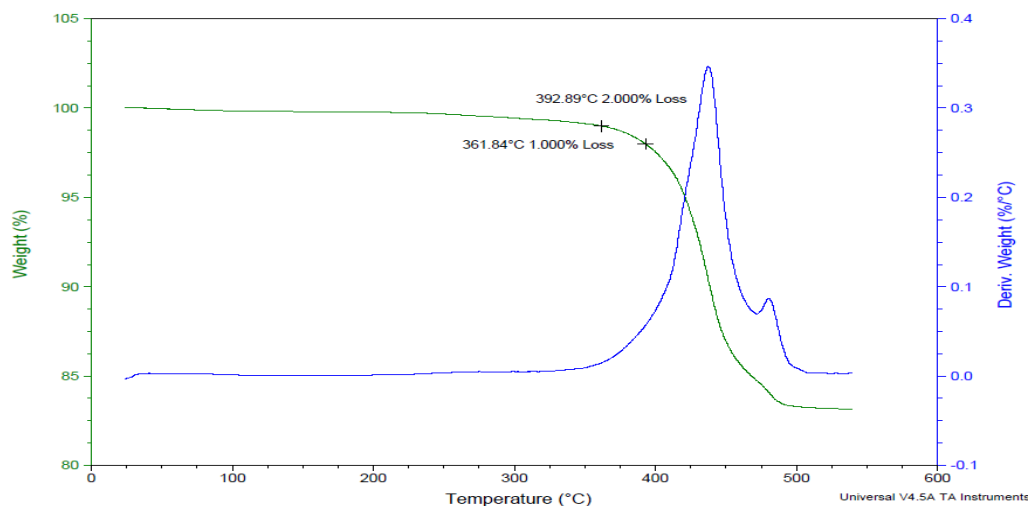
CAS NO. : 14852-17-6

CAS No. : 7446-26-6

**產品特性：**

項 目	指 標
磷含量 (wt%)	16.5~16.7
氮含量 (wt%)	6.4~6.6
鋅含量 (wt%)	28.6~28.8
水份含量 (wt%)	0.5 max.
水中溶解度 (g/100 cm <sup>3</sup> )	0.01 max.
平均粒徑 (μm)	3~5

**分解溫度：TGA**



**產品用途：**主要用於PVC塑料之擠塑和注塑產品的無鹵阻燃，本產品具備高熱穩定性、加工性好、染色性好，適用於薄型片材之阻燃，加工後塑料電阻率高、介電常數低、水中耐電壓高，適用於製造電子電器線材及部件。

**包裝：**25公斤/袋，內襯聚乙烯袋，外編織袋複合紙袋。

**建議添加量：**在PVC材質當抑煙劑使用，添加量3-5%。