

# 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

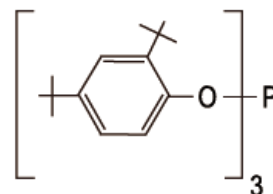
## 聚合物用磷系抗氧化劑 ATO-168

### 規格：

外觀	: 白色結晶性粉末
氣味	: 無味
純度	: 99% min.
揮發性	: 0.3% max.
灰份	: 0.1% max.
酸值	: 0.2 max.mg KOH/g
比重(20°C)	: 1.03
堆積密度(20°C)	: 0.52 g/ml
<b>熔點</b>	<b>: 180°C min.</b>
<b>熱分解溫度(TGA)</b>	<b>: 230°C(1%)、260°C(10%)</b>
2,4-DTBP	: 0.3% max.
透光率(@425nm)	: 97% min.
透光率(@500nm)	: 98% min.

### 化學性質：

化學名稱	: Tris(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphite
CAS No.	: 31570-04-4
分子式	: C <sub>42</sub> H <sub>63</sub> O <sub>3</sub> P
分子量	: 646.94



### 特性：

- 1.ATO-168 是磷系的二次抗氧化劑，是一種出色的聚烯烴加工穩定劑，與受阻酚類抗氧化劑(例如：ATO-1010)配合使用可獲得最佳效果。
- 2.ATO-168 廣泛應用於各種高分子化合物，能有效防止高分子於加工過程中因熱氧化所產生的黃化、脆化、龜裂等。

### 應用：

ATO-168 可應用於各種高分子化合物，例如：PP、PE、EVA、PS、ABS、PA、PET、PC、橡膠等，**建議添加量為 0.1~0.2%**，可併用 ATO-010 俱相乘效果。  
若有光安定之需求可選擇併用 UV 吸收劑系列之產品。

### 溶解度：(25°C，g/100ml 溶劑)

溶劑	丙酮	正己烷	甲醇	二氯甲烷	乙酸乙酯 (EAC)	甲苯	水
溶解度	1	11	<0.01	36	4	30	<0.01

**包裝：**20 kg/紙袋。

**儲存：**密封原裝桶須儲放於陰涼乾燥環境，避免陽光直射。