

安鋒實業股份有限公司

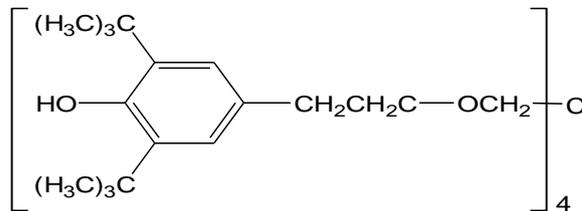
台灣省台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

抗氧化劑 ATO-1010

規格：

外觀	: 白色粉末
氣味	: 無味
沸點	: 無
熔點	: 110 ~ 125 °C
熱分解溫度(TGA)	: 350°C(5%)、365°C(10%)
蒸氣壓(20°C)	: 1×10^{-17} mm Hg
比重 25°C)	: 約 1.15 (H ₂ O)
純度	: > 98 %
灰份	: 最大 0.1%
融化色相	: 最大 40 (APHA)
溶液色相	: 最大 200 (APHA)
透光率(@425 nm)	: 97%min.
透光率(@500 nm)	: 97%min.

結構式：



化學名稱：Tetrakis[methylene-3-(3',5'-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate methane

CAS NO：6683-19-8

分子式：C₇₃H₁₀₈O₁₂

分子量：1178

溶解性：(在 25°C 溫度下，每 100 毫升溶劑所能溶解的公克數)

乙醇 (酒精)	: 1.5	EAC	: 47
甲苯	: 60	丙酮	: 45
甲醇	: 1.0	水	: < 0.01
氯仿	: 70		

特性：

1. **ATO-1010** 是一種高分子量的抑制酚型抗氧化劑，由於它特殊的結構及低揮發性，有良好的抗氧化效果、熱穩定性、擠壓阻力與樹脂好的相容性。
2. ATO-1010 廣泛應用於抗熱氧化分解，適用於高分子、塑膠彈性體、合成纖維、接著劑、油脂及蠟而不會變色。

應用：

1. ATO-1010 是一種高效率的酚型抗氧化劑，用於 PE、PP、PBT 及其他烯烴類共聚合例如 EVA。也可用於 PA、PU、聚酯、PVC、苯乙烯均聚合及共聚合物，AS、ABS 及其他彈性體例如 BR、SBR、SEBS、EPN、EPDN 以及合成橡膠、接著劑、纖維及蜡等。
2. ATO-1010 有良好保色、長效、耐老化及加工穩定性。可與其他磷系抗氧化劑、光安定劑併用有更好效果。

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。