

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

高 TGA 不易裂解抗氧化劑、UV 吸收劑、安定劑產品資訊

高 TGA 的抗氧化劑

品名	TGA 溫度	熔點(°C)	特性	應用
ATO-1605	>350°C	160~180°C	1. 磷系二次抗氧化劑,有效防止高分子因熱氧化產生的,黃化、脆化、龜裂。 2. 優異的顏色穩定性。 3. 與 UV 吸收劑、安定劑併用時協同作用更佳。	PA(尼龍)、PET、PBT、PC、PP、PE、EVA、PS、ABS、橡膠彈性體、黏合劑...等。
ATO-1010	350°C (5%) 365°C (10%)	110~125°C	1. 高分子量抑制酚型一次抗氧化劑,低揮發性,相容性好。 2. 他磷系抗氧化劑、光安定劑併用有更好效果	PET、PBT、PA(尼龍)、PU、PC、PE、PP、EVA PVC、AS、ABS、BR、SBR、SEBS、EPN、EPDN。
ATO-168	230(1%) 260(10%)	180°C	1. 磷系二次抗氧化劑,有效防止高分子因熱氧化產生的,黃化、脆化、龜裂。 2. 與 UV 吸收劑、安定劑時併用時協同作用更佳。	PA(尼龍)、PET、PC、PP、PE、EVA、PS、ABS、橡膠。

高 TGA 的 UV 吸收劑

品名	TGA 溫度	熔點(°C)	外觀	特性	應用
UV-1345	330°C (1%) 350°C (2%)	190°C	白色~淡黃色 粉末	1. 揮發性很低,特別適合高溫製程。 2. 配合抗氧化劑,受阻胺光安定劑並用,協同效果更佳。	PET、PA(尼龍)、PBT、PC、PMMA、高性能塑料
UV-234	>280°C	137°C	白色~淡黃色 粉末	1. 最低揮發性,適用高溫處理。 2. 配合抗氧化劑,受阻胺光安定劑並用,協同效果更佳。	PET 纖維和薄膜、PA(尼龍)、PBT、POM、PC、TPE 複合材料、G4、汽車烤漆、TPU。

高 TGA 的 UV 光安定劑

品名	TGA 溫度	熔點(°C)	外觀	特性	應用
UV-2020	250°C (0.7%) 300°C (1.1%) 325°C (1.7%)	120~150°C	透明、淡黃	1. 分子量分佈窄,表現出一致的效果。 2. 增強顏料的色度。 3. 對顏色干擾最小,改善熔體流動速率控制。	PA(尼龍)、PU、EBA、PP、PE、苯乙烯、彈性體。
UV-770	225°C (5%)	80~86°C	白色粉末	1. 優越的多種高分子相容性。 2. 不會與高分子生氣味,不影響材質的原有的色口。	1. PE、PP、TPO、ABS、IPS、PS、SAN、ASA、polyamides, polyacetals, polyester、UPE、PU、TPU、塗料及黏著劑。 2. 可加入單體中聚合反應。
UV-944	300°C (1%)	105~135°C	白色~淡黃色 粉末	1. 低揮發性,低可萃取性優。 2. FDA 批准用於食品包裝應用。 3. 在高比表面的製品,如塗料,薄膜、纖維、膠帶特別有效。	1. polyolefin 類,如 LLDPE、LPDE、PP 添加,對於 PU、PA、彈性體、PMMA、ABS、PS、UPE、PA、PVC、聚酯、POLYACETAL 2. 可加入單體中聚合反應。

大陸手機: 1350-9624401(技術), 1382-5211745(業務)