

AT5 系列 耐熱老化 平整性

AGT5 系列 高剛性 高耐衝 高耐熱

ATU5 系列 耐熱老化 抗 UV 平整性

PP 耐熱抗 UV 低翹曲系列

AT5/AGT5/ATU5 系列產品 PP 耐熱抗 UV 低翹曲，是針對戶外用品，及高剛性低翹曲高耐熱開發而成。

環境中太陽光是塑料的一個無聲殺手，太陽光中的紫外線(UV)輻射光，會引起光化學反應，造成塑料分子結構劣化破壞，抗衝擊性逐日而脆化。加上太陽光中紅外線，長期日曬產生的熱能，亦會造成塑料的老化氧化及黃變，且一般 PP 塑料抗熱老化差及膨脹係數高，熱曬後容易翹曲變形。

因此，我們開發出能夠耐熱抗 UV 的 AT5/AGT5/ATU5 系列產品，特點如下：

- 可延緩 PP 塑料日曬 UV 的分子結構破壞
- 可延緩 PP 塑料射出或是日曬紅外線熱能的熱氧化，因而產生顏色退色黃變
- 穩定 PP 塑料分子結構，降低變形翹曲、耐衝擊性
- 高剛性改質，可承受高重壓、高壓曲張及重撞擊
- 高耐熱性，熱變形溫度 H.D.T.(4.6kg)達 130°C 以上
- 可設定客製化規格 AGT5 系列=>高剛性、高耐衝、高耐熱產品
- 可承受動態震動，依然保有最佳物性狀態
- 降低 PP 塑料膨脹係數，溫差高低不影響尺寸大小差異性

產品用途：

汽車零組件：保險桿、擋泥板、門飾條、機電器總成、車燈座外殼

傢俱：戶外沙灘用桌椅、家用桌椅，辦公椅腳架扶手



上禾伸企業有限公司

Good Plastics

複合塑膠產品開發、銷售 專業技術諮詢 www.good-plastics.com

建材：庭園造景地板、庭園造景牆壁飾片

相關物性資料請與我司營業人員商談討論，推薦最適合之規格物性參考。