



技術資料表
Technical Data Sheet

FUTYPE 母粒系列產品

Masterbatch series products

抗 UV、耐熱、耐候級

UV-resistant, heat-resistant, weather-resistant grades

描述 Description

在自然環境中(室內、外)都有某個程度的紫外線 UVA、UVB(波長 280~400nm，來自陽光、照明燈，以及相關光設備。對於聚合塑料在紫外線長期照射下，短期、長期照射對塑料是有傷害的，如 UVA-1(波長 340~400nm)跟 UVA-2(波長 320~340nm)，尤其 UVA-1 穿透力最強，傷害最為嚴重。

抗 UV 母粒 系列產品可防止塑料，暴露在 UV 紫外線光線中，減緩光照射所造成之黃化，同時維持機械性質，保護塑料高分子的相關物理特性。也有效防止塑料在加工及儲存過程中，會受到光、熱、氧化的作用(含一次抗氧化，二次抗氧化)，使塑料物性降低、老化，或相關因素而產生變黃、劣化或退色現象，能確保塑料加工穩定及長期使用性。

In the natural environment (indoor and outdoor), there are UVA and UVB (wavelength 280~400nm) from sunlight, lighting lamps, and related light equipment. For polymer plastics exposed to ultraviolet rays, short-term and long-term exposure is harmful to plastics, such as UV-1 (wavelength 340~400) and UV-2 (wavelength 320~340). In particular, UV-1 has the highest penetrating power and the most severe injuries.

Anti-UV masterbatch series products can prevent plastics from being exposed to UV light, slow down the yellowing caused by light irradiation, maintain mechanical properties, and protect the relevant physical properties of plastic polymers. It also effectively prevents plastics from being exposed to light, heat, and oxidation during processing and storage (including primary anti-oxidation and secondary anti-oxidation). It will reduce the physical properties of plastics, age, or cause yellowing, deterioration, or fading due to associated factors and ensure the stability of plastic processing and long-term use.

應用 Application

可添加於塑料中，包括後段複合混合添加或前段複合聚合添加的方式，或者是射出前預拌，能均勻分散於塑料中，表現它的優異特性。

It can be added to plastics, including the way of compound mixing in the back-end or compound polymerization in the front-end, or pre-mixing before injection. It can be evenly dispersed in the plastic, showing its excellent characteristics.



抗 UV 母粒系列產品簡介 Anti-UV Masterbatch Series Product Introduction

規格 Spec name	外觀 Appearance	使用狀況 Usage status	適用塑料 Applicable plastic
YAU93-A2	白色透光 white light transmission	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪PP 均聚純料 ▪PP 複合填充阻燃
YNUU93-B1	白色透光 white light transmission	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪PP 共聚純料 ▪PP 複合填充阻燃 ▪PE 高密度純料
YDU93-B2	白色 White	塑料變淺白	<ul style="list-style-type: none"> ▪PA6 純料與複合填充阻燃 ▪PA66 純料與複合填充阻燃
YHUU93-B3	白色透光 white light transmission	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪PP 共聚純料與複合填充 ▪PE 高密度純料與複合填充 ▪POM 共聚純料與複合填充 ▪PA6 純料與複合填充阻燃 ▪PA66 純料
YHUU93-B4	白色 White	塑料變淺白	<ul style="list-style-type: none"> ▪PP 共聚純料與複合填充 ▪PE 高密度純料與複合填充 ▪POM 共聚純料與複合填充 ▪PA6 純料與複合填充阻燃 ▪PA66 純料
YIU93-B5	黃色透光 translucent yellow	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪ABS 純料與複合填充阻燃 ▪PC/ABS 純料與複合填充阻燃
YHU93-B6	黃色透明 translucent yellow	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪PS 純料 ▪HIPS 純料與複合填充阻燃 ▪ABS 純料與複合填充阻燃
Y1WU93-B77	黃色透明 translucent yellow	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪TPU 硬度 95A 以上 ▪TPU 複合填充阻燃 ▪TPEE 純料 50~60D
Y1WU93-B79	黃色透明 translucent yellow	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪TPU 硬度 80~95A ▪TPEE 純料 50D 以下
Y3WU93-B8	黃色透明 translucent yellow	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪TPE(TPR) 40~95A ▪TPV 40~95A
Y7WU93-B9	黃色 yellow translucent yellow	保留塑料顏色、透光	<ul style="list-style-type: none"> ▪TPEE 純料與複合填充阻燃 ▪PBT 純料與複合填充阻燃 ▪PC/PBT 純料與複合填充阻燃

DATE : 2022

抗 UV 母粒系列產品簡介 2/3

地址：33376 桃園市龜山區興華三街5號1樓
TEL : +886-3-3960122(代表號) FAX : +886-3-3960706



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

專業研發·成效卓著

www.good-plastics.com

推薦使用量 Recommended amount of use

添加量為外加 4~8%·依抗 UV 要求可酌量添加·在高添加量時·影響塑料相關物性不大。

The addition amount is 4~8%, which can be added according to the requirements of anti-UV. When the addition amount is high, it will not affect the physical properties of plastics.

包裝 Package

外層牛皮紙+PP 編織袋、內層鋁箔包裝袋。防潮、抗光包裝袋。

The outer layer of kraft paper + PP woven bag, the inner layer of aluminum foil packaging bag. Moisture and light resistant packaging bags.

20KG/PCS

儲存 Save

防止水氣、潮濕·儲存於密閉環境·避免陽光直射。

Prevent moisture and humidity, store in a closed environment, avoid direct sunlight.

DATE : 2022

抗 UV 母粒系列產品簡介 3/3

地址：33376 桃園市龜山區興華三街5號1樓
TEL : +886-3-3960122(代表號) FAX : +886-3-3960706