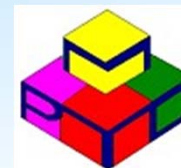




6094抗UV母粒

6094 Anti-UV Master Batch



名言塑膠顏料有限公司
Min Yen Plastics Dyestuff Co., Ltd
桃園縣楊梅市民豐路505號
TEL : (03)472-7809 FAX : (03)472-4758

MinYen Advantages 名言優勢

01

Has a Global Certification of ISO9001
通過ISO9001品質認證

02

Over 30 years of experience in Master Batch Manufacture
超過30年以上的母粒專業製造經驗

03

Long-term cooperation with Chemical giants, such
as Clariant, DoPont, Mitsubishi Chemical
和歐美日化工大廠，如克萊恩、杜邦、三井化學
長期技術合作



The management system of standardization
標準化經營體系
- ISO9001認證



MinYen - The Advantages of Anti-UV Master Batch 名言抗UV抗黏母粒優點



Suitable for PE PP products, avoiding plastics being destroyed by sunshine.
適用於需高耐候的PE、PP製品，可有效減少塑膠受日照後的脆化情形

The UV absorbing range is around 300-400nm.
紫外線吸收的範圍為300-400nm



With good heat resistance over 300 degrees
在PE PP上有很好的熱穩定性，其熱裂解溫度超過300度C

The dosage in thin products should be higher than thick products.
用於薄件上的添加比例要比厚件來的高

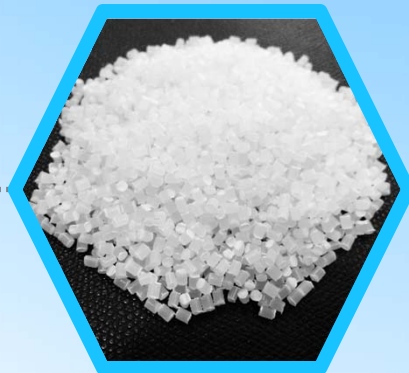


MinYen-The Advantage of 6094 Master Batch 名言6094母粒優點



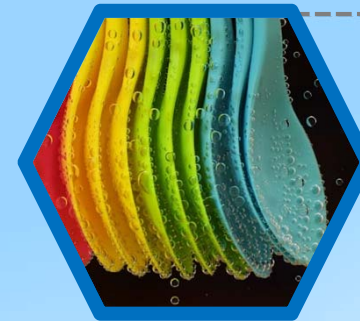
Application 應用面

Suitable for food package, tube, agriculture film,
injection products
可適用於重包裝, 軟管, 農膜, 射出等。



No Side Effects 無副作用

No bad influence on color, sealing and
printing
不會影響製品的顏色 封口性 印刷性。



High Safety 安全性高

Highly Safety. It can be used
in food contact materials, and
it won't migrate.

6094母粒安全性高, 可使用
于食品接觸材料, 且不會析
出。

MinYen-anti-UV Master Batch

名言抗UV6094母粒簡介



Anti-UV Master Batch
抗UV母粒實體照片



| | |
|--|---|
| Basic Material 基材 | LDPE |
| Color 顏色 | White 透明微黃粒子 |
| Heat Resistance 耐溫 | 300度 C |
| Melting Point 融點 | 105度C |
| MI | 40g /10 min |
| Application Process 適用製程 | Blowing, Injection, Extrusion 吹膜 射出 押出 |
| Application Material 適用基材 | PE, PP, EVA |
| Master batch Certification 母粒認證 | RoHS |
| Weight 單包重量 | 25kg / per bag |
| Package 包裝 | Kraft Paper Bag 牛皮紙袋 |
| Suggested Addition ration 建議添加比例 | 1.5%~2% |

MinYen-Anti-UV Master Batch Test Result In Film 名言抗UV6094母粒實驗結果-用於薄膜

| 樣品 | 特性 | 未照射UV | 照射UV | 差異 |
|---------------------|--------|------------------------|------------------------|--------|
| 添加 2% 6094 抗紫外線劑 | 拉力強度MD | 3.3 kg/cm ³ | 3.3 kg/cm ³ | 0 |
| | 拉力強度TD | 2.3 kg/cm ³ | 2.2kg/cm ³ | -4.3% |
| | 伸長率 MD | 114% | 97% | -14.9% |
| | 伸長率 TD | 91% | 71% | -11% |

| 樣品 | 特性 | 未照射UV | 照射UV | 差異 |
|------------------|--------|------------------------|------------------------|--------|
| 未添加6094 抗紫外線劑 | 拉力強度MD | 3.3 kg/cm ³ | 0.8 kg/cm ³ | -75.8% |
| | 拉力強度TD | 2.9kg/cm ³ | 0.7kg/cm ³ | -75.9% |
| | 伸長率 MD | 117% | 13% | -88.9% |
| | 伸長率 TD | 105% | 7% | -93.3% |

照射條件：

1. 照射時間：200小時
2. 耐候試驗機：Q-U-V Accelerated Weathering Tester
3. 燈管種類：UVB-313

分析結果:

1. 有加抗紫外線劑經照射後，
拉力強度降低4%左右
伸長率降低11~15%
2. 未加抗紫外線劑經照射後，
拉力強度降低75%
伸長率降低90%

※由於各地日照時數、氣候，以及客戶產品的厚薄、材質千百種，原廠無法一一測試，須由客戶自行送測可撐多少日照時數。

以上測試數據為實驗數據，僅供參考。



Cooperate with US
與我們合作



We are the Future Creator 我們是未來的開創者

1. PE, PP, EVA, TPU Plastics Experts 軟料的母粒專家
2. Additives MB 添加劑母粒
3. Caco3 MB 碳酸鈣母粒
4. Blowing, Injection, Extrusion Color MB 吹膜 射出 押出 中空成形色母
5. Nano Silver Liquid 奈米銀離子液體

