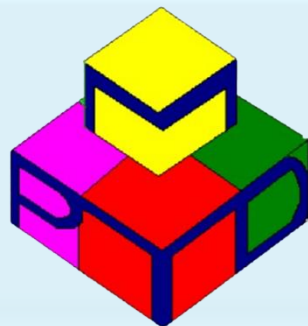


# 6094抗紫外線母粒

Anti-UV Master Batch



名言塑膠顏料有限公司 (MIN YEN PLASTICS CO., LTD)

桃園市楊梅區民豐路505號

NO.505, MINFENG RD., YANGMEI DISTRICT, TAOYUAN CITY 326, TAIWAN(R.O.C)

TEL:+886-3-472-7809

FAX:+886-3-472-4758

E-mail:minyen.plastic@gmail.com

# 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 Chemichal  
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

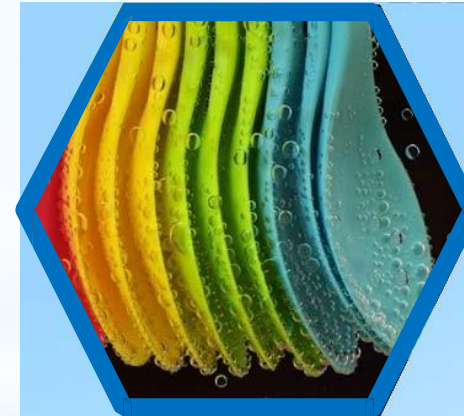


## MinYen-The Advantage of 6094 Master Batch

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，可适用于食品接觸材料，且不會析出。



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，其熱烈解溫度超過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-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	拉力強度MD	3.3 kg/cm <sup>3</sup>	3.3 kg/cm <sup>3</sup>	0
	拉力強度TD	2.3 kg/cm <sup>3</sup>	2.2kg/cm <sup>3</sup>	-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	拉力強度MD	3.3 kg/cm <sup>3</sup>	0.8 kg/cm <sup>3</sup>	-75.8%
	拉力強度TD	2.9kg/cm <sup>3</sup>	0.7kg/cm <sup>3</sup>	-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：**

**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%**

**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。

**MinYen-Anti-UV Master Batch**  
**名言抗紫外線母粒**



<b>Basic Material</b> 基材	LDPE
<b>Heat Resistance</b> 耐溫	300度
<b>Melting Point</b> 融點	100度
<b>MI</b>	40 g/10min
<b>Application Process</b> 適用製程	Blowing, Injection Foaming Extrusion 吹膜 射出 發泡 押板
<b>Application Material</b> 適用基材	PE, PP, EVA
<b>Master batch Certification</b> 母粒認證	RoHS
<b>Weight</b> 單包重量	25kg / per bag
<b>Package</b> 包裝	Paper Bag 紙袋
<b>Suggested Addition ration</b> 建議添加比例	1-2%

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