

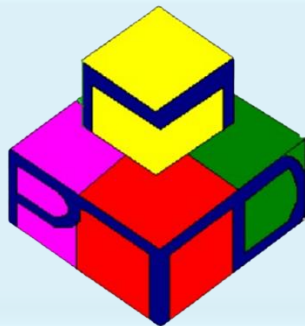
軟質! 不傷螺桿!

53-3017

透明軟質碳酸鈣母粒

Transparent Caco3

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





透明軟質碳酸鈣母粒可降低要求透明度產品的生產成本，使產品利潤增加  
硬度低，**不損傷**螺桿和模頭!

分散好，無晶點，可用於LDPE、HDPE、PP產品，不影響封口，不影響印刷，  
且增加開口性，回收料袋子添加透明碳酸鈣，可以增加白亮度



透明碳酸鈣的霧度遠低於一般傳統碳酸鈣母粒，較為透明

Manufacture process and material can pass ROHS.  
生產所需之原料，無毒性，可以通過**ROHS**檢驗



# MinYen Transparent Caco3 Master Batch

## 名言透明軟質碳酸鈣母粒簡介



**Transparent Caco3  
Master Batch**  
透明碳酸鈣母粒實體照片

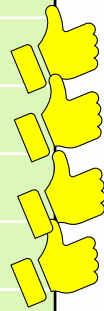
<b>Basic Material</b> 基材	PE
<b>Density</b> 密度	17-1.9g/m3
<b>Heat Resistance</b> 耐溫	280度 C
<b>Melting Point</b> 融點	160度C
<b>MI</b>	10g/10 min
<b>Application Process</b> 適用製程	Blowing, Extrusion, Injection 吹膜 押出 射出 抽板
<b>Application Material</b> 適用基材	LDPE、HDPE
<b>Master batch Certification</b> 母粒認證	ROHS
<b>Weight</b> 單包重量	25kg / per bag
<b>Suggested Addition ration</b> 建議添加比例	單層機5-10% · 三層機ABA中間層10-50%

## \* 透明碳酸鈣 vs 大白料 vs 傳統碳酸鈣比較


	透明碳酸鈣	傳統碳酸鈣	大白料回收PE
對螺桿影響	 軟質不傷螺桿	較硬會傷螺桿	不傷螺桿
袋子韌性	 比傳統碳酸鈣好很多	最差	最好
透明性	 比傳統碳酸鈣好很多	最差	最高
顆粒精點 品質	 無顆粒晶點 品質穩定 供應無限	無顆粒晶點 品質穩定 供應無限	偶而有顆粒精點 品質不穩 供應有限
價格	 便宜	最低	最貴
袋子光澤度	 好	差，偏霧	好

# \* 拉力及韌性測試 透明碳酸鈣 vs 傳統碳酸鈣比較

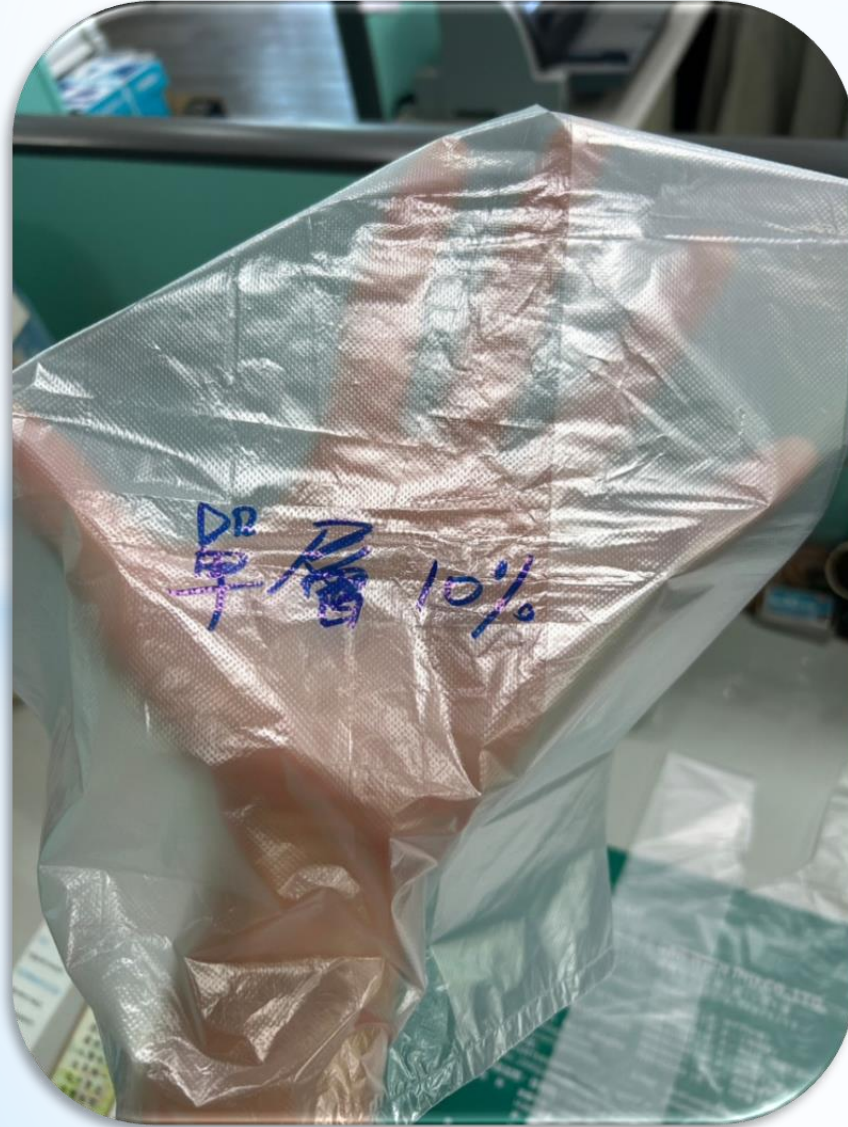
塑膠粒比例	透明碳酸鈣 添加比例	拉力(kg/cm <sup>2</sup> )
100%	0%	104.76
90%	10%	97
80%	20%	88
70%	30%	79
50%	50%	70
塑膠粒比例	傳統碳酸鈣 添加比例	拉力(kg/cm <sup>2</sup> )
100%	0%	104.76
90%	10%	92
80%	20%	76
70%	30%	70
50%	50%	64



從測試中可看出，在各個不同比例的添加量下，使用透明碳酸鈣的拉力韌性都較佳

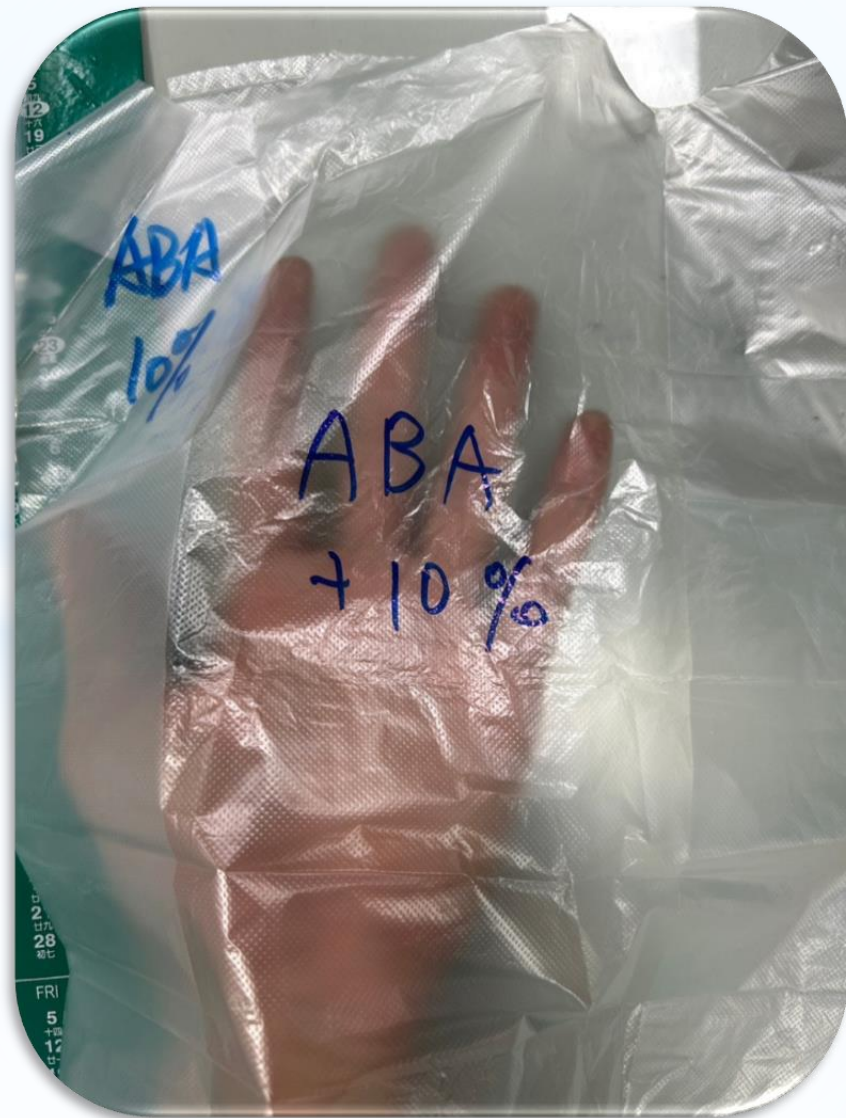
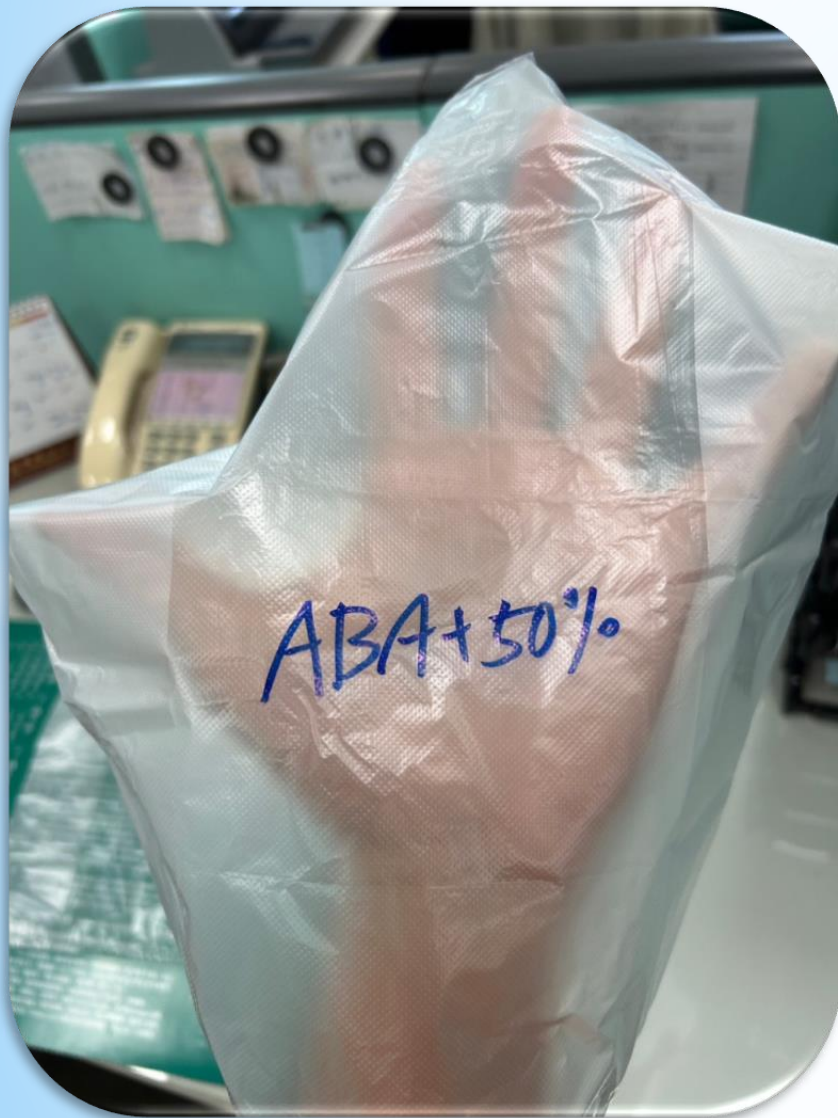


\* 吹袋相關應用照片(HDPE單層機+10%)



單層機建議添加5-10%

\* 吹袋相關應用照片(HDPE-ABA三層機，中間層添加10%、50%)



ABA機建議添加中間層  
10-50%



\* 吹袋實績(LDPE+10%透明碳酸鈣。勿超過10%，偶爾會析出)



單層機建議添加5-10%

\* 射出、製瓶、製桶相關應用照片



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