



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

技術資料表  
Technical Data Sheet

**F93TYPE 黑色塑料色母粒產品簡介**

**Product introduction of black plastic masterbatch**

高濃縮級 High concentration grade

高黑度 high blackness

高光澤 high gloss

食品級 food grade

醫療級 medical grade

通用級 general-purpose grade

高加工溫度級 High processing temperature grade

指定專用級 specified special grade

尚有特殊用途黑色塑料色母粒，請與營業人員諮詢。

There are black plastic masterbatches for special purposes, please consult with the sales staff。

**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。

高濃縮級適合於射出、押出、吹塑、地膜、吹膜塑料等產品，可均勻分散在塑料中。

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.

The high concentration grade is suitable for injection, extrusion, blow molding, plastic film, blown film plastic and other products, and can be evenly dispersed in the plastic.

DATE : 2022

黑色塑料母粒系列產品簡介 1/3

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



黑色塑料色母粒 Black plastic masterbatch

規格 Spec name	添加比例% Add scale	簡述 Brief introduction	適用塑料 Applicable plastic
FX93-A1 BK	1~2	通用一般級	▪ 乙烯、丙烯系列 ▪ 苯乙烯系列 ▪ PA6、PA6、PA12、POM
FX93-A2 BK	0.5~2	高濃縮、高效能， 可用於吹出成型	▪ 乙烯、丙烯系列 ▪ 苯乙烯系列
FX93-A3 BK	0.5~2	高濃縮，通用級	▪ 乙烯、丙烯系列 ▪ 苯乙烯系列 ▪ PA6、PA6、PA12、POM
FG93-A4 BK	2~4	專用級	▪ POM 專用
F1W93-A5 BK	2~4	適用於 TPU，高硬度用 98A 以上	▪ TPU 專用高硬度
FU93-A6 BK- MG	0.5~2	通用醫療級	▪ 乙烯、丙烯系列 ▪ 苯乙烯系列 ▪ PA6、PA6、PA12、POM、PC/ABS
FB93-A7 BK	2~4	專用級	▪ PC 專用
FD93-A8 BK	2~4	尼龍專用級	▪ PA6、PA66、PA12
FI93-B2 BK	2~10	工程塑料通用	▪ ABS、PC/ABS、PC、PVC ▪ PA6、PA66、PA12
FX93-B3 BK- FD	1~4	通用高濃縮級， 符合 FDA 食品級	▪ 乙烯、丙烯系列 ▪ 苯乙烯系列
FX93-B4H BK	1~4	通用高濃縮、高黑度級	▪ 乙烯、丙烯系列 ▪ 苯乙烯系列 ▪ PA6、PA6、PA12、POM、PC/ABS
FX93-B5 BK	1~4	經濟型通用級	▪ 乙烯、丙烯系列 ▪ 苯乙烯系列 ▪ PA6、PA6、PA12、POM、PC/ABS
FL93-B6 BK	2~4	高光澤、吹瓶可用	▪ PET、PBT 專用
FH93-B7 BK	2~4	高光澤、高鏡面	▪ PS、AS、PC、PMMA
FB93-B8 BK	2~4	300℃ 以上高溫加工用	▪ PC、PES、PSU、PEI
F1W9-C798 BK#8392	2~4	TPU 專用，85~95A，可 射、押出成型	▪ TPU 低硬度專用
F1W9-G190 BK-MG	2~6	TPU 專用醫療級高硬度 用 95A 以上	▪ TPU 高硬度專用
F7W9-C5	4~8	TPEE 高硬度 55D 以上專 用	▪ TPEE 高硬度專用

DATE : 2022

黑色塑料母粒系列產品簡介 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



規格 Spec name	添加比例% Add scale	簡述 Brief introduction	適用塑料 Applicable plastic
<b>FB93-D1 BK-MG</b>	2~6	醫療級	▪PC、PES、PSU、PEI
<b>FB93-D2 BK-MG</b>	2~6	醫療級、亮度	▪PC、PES、PSU、PEI
<b>FB93-D3 BK</b>	1~2	高濃縮	▪PC
<b>FD93-D4 BK</b>	2~3	專用級	▪尼龍 PA

### 補充說明 Supplementary Instructions

指定塑料專用級色母粒，對於使用之塑料的物性響性小，且結合性、相容性高。若是在產品使用上，必須確保原塑料相關物性的穩定性、保持度，盡可能選用指定塑料專用級母粒。且使用高劑量母粒，也不至於影響功能性。

Specify the special grade color masterbatch for plastics, which has little influence on the physical properties of the plastics used, and has high binding and compatibility. If it is used in the product, it is necessary to ensure the stability and retention of the related physical properties of the original plastic, and use the designated plastic-specific grade masterbatch as much as possible. And the use of high-dose masterbatch will not affect the functionality.

### 推薦使用量 Recommended amount of use

添加量為外加 0.5~10%，依據建議添加比例，斟酌實際使用量增加或是減少。

The addition amount is an additional 0.5~10%. According to the recommended addition ratio, the actual usage amount can be increased or decreased.

### 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 25KG。

The outer layer of kraft paper + PP woven bag, the inner layer of aluminum foil packaging bag. Moisture and light resistant packaging bags. 25KG/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.