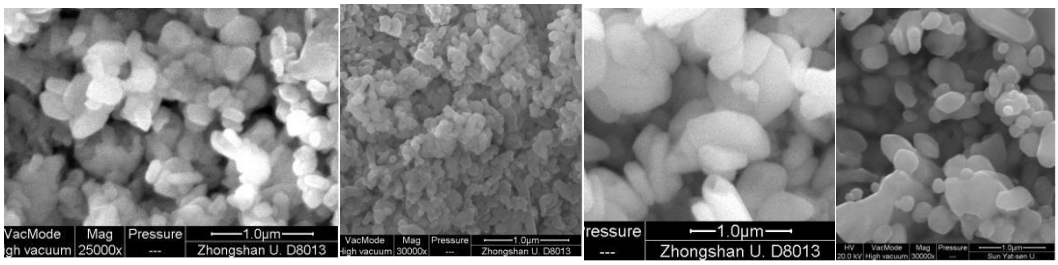
改性塑料专用沉淀硫酸钡

F-SERIES

1、产品特性

◇粒径小、低散射率、有非常高的透明性。
◇分散性超好，无麻点，具有超高的光泽度。
◇耐酸、耐碱、耐温，可以减少制品颜色变化。
◇白度稳定，能长久保持色母调色的稳定性。
◇杂质少、无有害物质，能保证制品安全性和清洁性。
◇吸油量低、可以少用载体，提高填充量，降低成本。
◇各种树脂有良好亲和性，能提高制品的各种力学性能。

2、电子扫描电镜图片



F-102　　F-103　　F-108　　普通硫酸钡

3、性能指标

项目	F-103	F-102	F-108	普通硫酸钡
D50（μm）	0.1	0.3	0.7	0.7
分散性（μm）	10	10	5	15
吸油量 （%）	15	13	11	12
白度（%）	98	98	98	96
水分 （%）	0.5	0.3	0.3	0.3

4、应用

F-SERIES 可应用于各种改性塑料、透明功能母粒、色母粒、工程塑料等行业，能显著提高制品力学性能、表面光泽度和降低成本。



5、推荐型号

① F-103
② F-102
③ F-108

塑料母粒专用沉淀硫酸钡 （英文）

Modified Barium Sulfate special for plastic

F-SERIES

1、Product characteristics

◇ Small particle size, low scattering rate, and very high transparency.
◇ Super dispersibility, no pits and high brightness
◇ Good resistance to acid, alkali and temperature can reduce the product color change.
◇ Stable whiteness, maintain color masterbatch stability
◇ High purity , no harmful substances to ensure the plastic products safety and cleanliness
◇ Low oil absorption, increasing the filler volume to reduce basis material and the cost.
◇ Good affinity to various resins, and improve various mechanical properties of plastic products.

2. SEM Observation

Item	F-103	F-102	F-108	Normal Precipitated Barium Sulfate
D50 μm	0.1	0.3	0.7	0.7
dispersibility μm	10	10	5	15
Oil Absorption %	15	13	11	12
Whiteness %	98	98	98	96

Moisture	%	0.5	0.3	0.3	0.3

3、Performance Index

4、Applications

FB-series can be widely applied in various automobile coatings, inks, color pastes, industrial coatings, architectural coatings, wood coatings, and engineering plastics etc.

5、Recommended models

① F-103

② F-102

③ F-108