

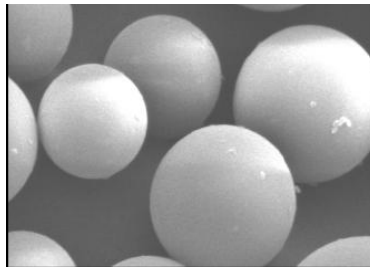
有机树脂微球

SWMBX 系列

产品概述

SWMBX 系列是超微粒子具有良的耐热性与分散性，适合用于光學應用產品，可提供優異的光學擴散效果與高亮度表現。在塑料外观与触感应用上，添加微粒子具有消光效果而不影响颜色鲜艳度，並有独特的舒滑手感。此外，有机微粒子与高分子塑料之相容性良好。在涂料油墨中适合用做消光剂，特别是不会吸收 UV，影响光引发剂的吸收能量，同时保持透明，优良的质感和抗刮，耐磨的效果。大粒径的 SWMBX 可以用在有纹理，砂纹效果要求的塑料，涂料和油墨上；

外观



TEM 图

技术指标：

材質	Cross-linked MMA
折射率	1.49
形狀	球狀
含水率	<1.5%
熱分解溫度	>260℃ at 3% loss
比重	1.19
吸油量	0.5-0.7cc/g

型号：

	粒径	应用	领域
SWMBX-5	5 微米	光扩散剂，UV 消光剂，砂纹剂	PC 灯罩，光扩散膜，涂料，抗粘连剂
SWMBX-10	10 微米	光扩散剂，UV 消光剂，砂纹剂	光扩散膜，涂料，化妆品
SWMBX-20	20 微米	纹理剂，砂纹剂	涂料，油墨，塑料，纸张
SWMBX-30	30 微米	纹理剂，砂纹剂	涂料，油墨，塑料，纸张
SWMBX-50	50 微米	纹理剂，砂纹剂	涂料，油墨，塑料，纸张
SWMBX-70	70 微米	纹理剂，砂纹剂	涂料，油墨，塑料，纸张
SWMBX-H	可以根据客户要求订制相关粒径		

应用领域:

1: 光学元器件-----PC 灯罩, 光扩散板/片



PC 灯罩



光扩散膜



磨砂 PC

2. LED 环氧树脂



3. 光固化哑光, 磨砂涂料油墨



4. BOPP 膜, PE 膜抗粘连剂 等等