

优美™球形硅树脂微粉

球形硅树脂微粉是一种以有机硅硅氧烷为原料、经水解聚合生成的球形状微米级的有机硅树脂微粉。它和其他有机聚合物微球相比，耐热性优越，在 400℃ 以下不会发生热熔融，可以保持完美的球形。球形硅树脂微粉不溶于醇类、酯类、酮类、石油馏份等有机溶剂，也不会在上述溶剂中发生膨胀的外形变化。硅树脂微球作为 LED 光扩散塑料的光扩散剂，兼有耐热，高雾度和高透光率。作为爽滑剂、耐刮擦剂、疏水剂而添加在树脂、橡胶体系中。

■ 优异特性

1. 纯度高、粒径分布窄
2. 兼高透光性和高雾度。
3. 优良疏水性
4. 优良爽滑性
5. 与大部分树脂相容

■ 用途

1. LED 灯罩行业：作为光扩散塑料光扩散添加剂，具有优良透光性和光扩散性；
2. 化妆品行业：清爽手感剂、填充剂；
3. 合成树脂：添加到环氧树脂、丙烯酸树脂、聚酯树脂和 ABS 合成树脂等体系；赋予塑料制品表面的耐磨、抗刮擦。赋予这些塑料制品表面爽滑手感；
4. 涂料油漆：赋予涂料、油墨、清漆等分散性、赋予涂膜爽滑手感、消光性；
5. 其他应用，改善颜料、陶瓷粉的分散性、流动性，抗凝聚、结块。

■ 技术参数

型号 项目	YGF-101	YGF-102	YGF-103	YGF-105
形貌	微球状粉末	微球状粉末	微球状粉末	微球状粉末
平均粒径 μm	0.8	2	3.5	5
粒径分布 μm	0.2~5	1~4	1~6	1~8
压实比重	1.3	1.3	1.3	1.3
含水率	1	1	1	1