

Silspher D30

名称：球形二氧化硅消光粉

Silspher D30 球形二氧化硅消光粉，特点：粒径大小均一球型。采用优质硅源，经过高温煅烧法工艺生产而来，作为功能性粉体填充剂和添加剂，可满足许多苛刻的应用。消光、高硬度耐刮擦、化学性能稳定、高耐候、折光率接近树脂做高透明度材料、高球化率、提升在零件上的填充率，低密度颗粒减少零件重量，降低成本并增强产品性能。在消光剂、覆铜板、电子封装、LED、油墨、胶粘剂、油漆涂料等方面有广泛的应用。

产品参数：

外观： (目测)	白色粉末
颗粒粒径，D50: μm (激光粒度分布仪)	5 \pm 2
pH值： (2%水分散液，直测)	6.0-8.0
干燥失重： (%，105°C，3小时)	\leq 2
SiO ₂ (%)	\geq 99.9
振实密度：g/cm ³	0.3-0.5
吸油量：ml/100g	120-170

产品特征：

- 1、球形白色粉体，球化率高，球形凸面，360度散射效果更强，消光效率更明显
- 2、流动性强、滑爽性优，应力低
- 3、99.9%含量高纯度二氧化硅，金属杂质，磁性离子含量少 100ppm
- 4、化学性能稳定、消光、耐高温、耐化学腐蚀、耐酸碱耐候性能稳定
- 5、D50 在 5 μm 粒径大小均一，粒径分布窄，涂层更细腻
- 6、球形结构强度高，莫氏硬度大，耐刮耐磨性能优
- 7、吸油量小，对体系稠度影响小

主要应用：

- 1、电子行业：覆铜板、电子封装、LED 光扩散
- 2、涂料、油墨、胶黏剂
- 3、抛光、膜材料、橡塑填料