

Silspher P215 光扩散粉

产品简介

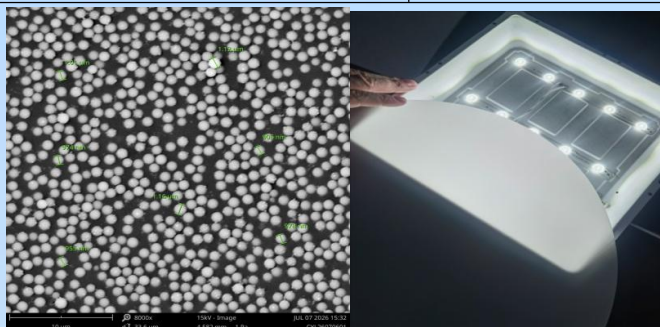
Silspher P215,是联锆化学开发的多功能特种有机硅球,具有三维交联网状的内部结构,球形度高,粒径大小均匀,呈现出优秀的耐热性能、分散性能,滑爽性和耐磨机械性。广泛应用于 LED 灯光扩散、塑料、油墨、涂料及橡胶领域。

产品特点

- (1) 使用 LED 灯光扩散板,同等的透光率和雾度下,添加量更少,同等灯框不露珠情况下,光效更高。
- (2) 抗溶剂性能好,在普通有机溶剂中不溶解、也不溶胀。
- (3) 显著提高增强光扩散性能,光损耗小,可保持透光与匀光性的良好平衡。
- (4) 非常出色的耐热性能,远非传统的有机聚合物所能比拟;即使在高达 400℃的条件下,也不熔融、失重很少;在 PC 等工程塑料高温熔融加工条件下,色质稳定,不发黄。

技术指标

指标性能	特征值	指标性能	特征值
形貌	球形	外观	白色粉末
粒径 D50 (um)	1.5±0.2	密度 (g/cm3)	1.1
折射率	1.42	耐热性	>400℃
干燥失重 (%)	≤1.0		
PS 中 1.5%添加量	99.72% 雾度		
	64.21% 透过率		



应用领域

- (5) LED 照明灯管、灯罩、板材用光扩散剂,与 PS、PC、PMMA 共混成型。
- (6) LED 灯珠封装胶、灌封胶。
- (7) 塑料薄膜、塑料座椅,防止粘连、提高爽滑性(“爽滑剂”、“开口剂”)。

推荐用量

总配方量 1%-5%,由于不同的配方和条件,建议用户在使用前进行试验,确定最佳的添加量。

储存条件

- (1) 常规 20kg/桶,也可根据客户要求做个性化定制。
- (2) 应当常温干燥,密封储存,防潮防湿。

[江西联锆化学有限公司](http://www.kingchemin.com/)

了解更多产品请登录网站: www.kingchemin.com/

服务热线: 销售 18079779889 胡先生

技术 18970789158 徐工

江西联锆化学有限公司