

消光硫酸钡（改性消光硫酸钡）

消光硫酸钡是粉末涂料中应用的一个名称，又称重晶石粉，主要成分是硫酸钡；大量使用该产品到工业产品;涂料，油漆，塑料，橡胶，油墨，陶瓷中，可以起到消光或者亚光的效果，所以叫称其为消光硫酸钡。作为一种特殊的填料。它的应用可以替代或减少消光剂的使用，有效降低成本。因为其细小的颗粒粒径与涂膜厚度很好地配合，能在消光效率和表面光滑度之间取得良好的平衡，树脂不产生固化反应差异，也无惧烘烤，亚光效果稳定出色。其有益固化的差异产生不均匀的收缩从而获得最佳的消光效果。

硫酸钡含量,≥ (%(m/m))	95 ± 1.5	粒径 (μm)	d50 5 ± 0.7 d97 20 ± 2
白度,≥	80	PH值(100g/L 悬浮液)	8.0 ± 1.0
比重(g/cm ³)	4.4 ± 0.2	吸油量(g/100g)(g)	9.0 ± 1.8
105℃挥发物,≤ (%(m/m))	0.20	灼烧失重,≤ (%(m/m))	1.50
水溶性物,≤ (%(m/m))	0.25	氧化铁含量,≤ (%(m/m))	0.04
氧化铝含量,≤ (%(m/m))	0.10	氧化钙含量,≤ (%(m/m))	0.45
重金属含量 (mg/kg)	未检出	松装密度 (g/cm ³)	1.2
紧装密度 (g/cm ³)	2.4	细度(45 μm 筛筛余物),≤ (%(m/m))	0.05

改性消光硫酸钡

改性消光硫酸钡改性的主要目的：

- 一、降低产品光泽度；
- 二、改变产品具有长期稳定的使用时效性，不变色、耐侯性强；
- 三、使粉体表面的形状达到球形或相对规则的形状；
- 四、使其与树脂能够得到更充分的接触，易于各种材料之间的相互作用；
- 五、使堆积密度降低，使流平、分散性在细节上体现得更好；
- 六、电导率降低。



合作共赢 共同发展