

高光钡（改性高光硫酸钡）

高光硫酸钡主要是在粉末涂料中应用，其主要成分是硫酸钡；主要起到保光和耐酸碱、耐候性的作用。作为一种特殊的填料，由于在其细度达到一定程度时，与所有的色料有较好的兼容性，从而能替代部分沉淀硫酸钡、钛白粉、活性二氧化硅等价格较高的原材。

硫酸钡含量, \geq (%(m/m))	95 \pm 1.5	粒径 (μm)	d50 2.0 \pm 0.2 d97 6.8 \pm 0.6
白度, \geq	85 \pm 2	PH 值(100g/L 悬浮液)	8.0 \pm 1.0
比重(g/cm ³)	4.4 \pm 0.2	吸油量(g/100g)(g)	11.0 \pm 1.0
105℃挥发物, \leq (%(m/m))	0.20	灼烧失重, \leq (%(m/m))	1.50
水溶性物, \leq (%(m/m))	0.25	氧化铁含量, \leq (%(m/m))	0.04
氧化铝含量, \leq (%(m/m))	0.10	氧化钙含量, \leq (%(m/m))	0.45
重金属含量 (mg/kg)	未检出	松装密度 (g/cm ³)	1.1
紧装密度 (g/cm ³)	2.0	细度(45 μm 筛筛余物), \leq (%(m/m))	0

改性高光硫酸钡

改性高光硫酸钡改性的主要目的：

- 一、更好的使产品拥有保光率，也就是在种种恶劣的环境下，使产品仍具有长期稳定的使用时效性，不变色、耐候性；
- 二、使粉体表面的形状达到球形或相对规则的形状；
- 三、使与树脂能够得到更充分的接融，易于各种材料之间的相互作用；
- 四、球状体的分子体使堆积密度降低，流平效果、分散性在细节上体现得更好；
- 五、使电导率降的更低提高上粉率。



合作共赢 共同发展