

# 高光硫酸钡

**英文名称:** High Light Barium sulfate

**分子式:** BaSO<sub>4</sub>

**分子量:** 233.39 (按 1979 年国际原子量表)

**CAS 号:** 13462-86-7

**EINECS 号:** 236-664-5

**H.S.编码:**2833270000

**性能:** 白色粉末, 相对密度 4.0-4.5, 不溶于水、酸、碱及其它溶剂, 但溶于强酸和浓硫酸。耐热、耐酸、耐碱、无毒, 无味可用于与食品接触的制品。

**特点:** 分散性好, 白度高, 流平好。具有优良的耐光性, 耐候性和耐酸性。具有良好的化学惰性和适中的表面能, 使其作为功能填料具有良好的分散性和与其它介质的亲和力。并且与所有的色料有较好的兼容性。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料, 降低成本。是一种能吸收有害射线的环保材料。

**用途：**补充填料，可用于耐酸橡胶制品和一般制品。还可用作表面涂布剂、上浆剂、加重剂，亦用于塑料、涂料、橡胶、油漆、油墨、陶瓷、蓄电池、搪瓷等。

**高光钡：**在粉末涂料中效果很好。

**超白高光硫酸钡：**用于高档塑料行业，高光 PP、PE 上用效果特别好。

### 技术指标

测定项目 Testing Items	单位 Units	高光钡 YL-5000	高光钡 YL-6000	超白高光钡 YL-909
比表面积 Specific Surface Area	C m <sup>2</sup> /g	22500±500	23500±500	24000±500
平均粒径 Average Particle Size	um	1.5±0.3	1.2±0.3	1.1±0.3
比重 Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup>	4.2-4.5	4.2-4.5	4.2-4.5
水份 Moisture	max	0.20	0.20	0.20
钡含量 BaSO <sub>4</sub>	%	≥97	≥97	≥98
水溶物 Water soluble matter	%	≤0.10	≤0.10	≤0.10
铁				

Fe	%	≤0.003	≤0.003	≤0.003
PH 值		7.5-9.5	7.5-9.5	7.5-9.5
吸油量(%) Oil Absorption Value	°	8-12	8-12	9-13
白度 Whiteness	°	91±1	91±1	92±1
包装净重 Net Weight	Kg	25	25	25