

Z-COTE[®] HP1 (定型剂)

名称：氧化锌（和）三乙氧基辛基硅烷

外观(气味)： 白色粉末，有轻微的特征性气味

性质：

项目	质量指标
纯度（美国药典）	99.0-100.5%
燃烧损失（包覆时）	≤ 2.0%
干燥损失（包覆时）	≤ 1.0%
平均粒径（包覆时）	≤0.2 μm
残留溶剂-乙醇	≤5000ppm
砷	≤6ppm
铅	通过现行美国药典
铁与其他重金属	通过现行美国药典
碳酸盐和颜色	通过现行美国药典
碱度	通过现行美国药典

性能：

1. 是经过表面处理的，为约 98%的氧化锌被 2%的为硅烷衍生物包覆，具有疏水性
2. 氧化锌与皮肤有良好的的兼容性，可用于皮肤保护。此外它还具有抗菌作用，没有毒性
3. 氧化锌对紫外线有吸收和反射属性，从而成为理想的、具有广谱紫外线防晒护肤品的原料，推荐用于日常护理和儿童护理
4. 添加量可以高达 15%，而不会产生白化作用
5. 相比二氧化钛，Z-COTE[®]与 Z-COTE[®] HP1 能够提供额外的紫外线 A 防护。其覆盖的波长为 290-380 纳米
6. 允许最大用量：欧盟 10%，美国 25%，日本无限制

储存： 原装的密封容器储存于阴凉处，Z-COTE[®] HP1保质期为二年。

包装： 22 KG/桶

产地： 德国 BASF