

橡胶抑菌抗老化专用纳米二氧化钛

产品名称	橡胶抑菌抗老化专用纳米二氧化钛
公司名称	宣城市晶和环保新材料科技有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市经济技术开发区西扩区环城大道科技工业园
联系电话	0563-2062184 13305631650

产品详情

cas# :13463-67-7

本品为白色蓬松粉末状，经过特殊的表面有机改性，使其在橡胶中具有更好的分散性，大多数纳米二氧化钛粒子在橡胶中聚集体尺寸小于80nm，极大的发挥了纳米材料的特性。

技术指标：

项目	指标
型号	vk-t03
外观	白色蓬松粉末状
表面性质	亲油
ph 值	6-8
晶形	金红石
平均原级粒径，nm	20-30
比表面积，m2/g	100-200

产品应用：

- 1、添加2.0%纳米二氧化钛到橡胶中，抗菌性能最好,抑菌率可达到85%以上。
- 2、添加纳米二氧化钛的硅橡胶与未改性橡胶相比,经过相同能量、剂量的质子辐照后,表面颜色加深和表面裂纹损伤的程度减小;质损率增加、耐热性能下降以及收缩膨胀率变化的程度均降低,表现出明显的抗辐照性能，很大提高了橡胶的抗老化性能。
- 3、纳米二氧化钛能够改善橡胶的力学性能,拉伸强度和抗撕强度明显提高,橡胶的耐热性也提高。溶胀实验表明,添加纳米粒子后,橡胶的溶胀比降低,凝胶质量分数和交联密度增加。

添加量：建议添加量1-5%，用户可根据不同的体系，经过试验来确定最佳添加量。

包装：20公斤/桶。

0563-2062184 13305631650