

纳米二氧化钛 橡胶用

产品名称	纳米二氧化钛 橡胶用
公司名称	宣城晶瑞新材料有限公司
价格	150.00/公斤
规格参数	
公司地址	宣城市经济开发区北区麒麟大道
联系电话	0563-2062263

产品详情

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-T05
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，m ² /g	50-200

处理前含量% >	99.9
表面处理剂	橡胶专用处理剂
干燥失重105 、 2h (%)	0.5
灼烧失重 (%)	1.0
砷 (As) ppm	1
铅 (Pb) ppm	10

产品应用：

- 1、添加2.0%纳米二氧化钛（VK-T05）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（VK-T05）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（VK-T05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。