

橡胶补强增韧抗老化专用纳米二氧化钛

产品名称	橡胶补强增韧抗老化专用纳米二氧化钛
公司名称	宣城晶瑞新材料科技有限公司
价格	160.00/kg
规格参数	品牌:晶和 型号:VK-T05 平均原级粒径, nm:20-30
公司地址	安徽省宣城市经济开发区北区麒麟大道40号
联系电话	0563-2062263 13305631792

产品详情

橡胶补强增韧抗老化专用纳米二氧化钛

86-0563-2062263 13305631792

cas# :13463-67-7

晶瑞vk-t05纳米二氧化钛加入橡胶里可以提高耐老化性能,减小表面裂纹损伤,提高耐热性能,提高拉伸强度和抗撕裂强度

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	60-100
处理前含量% >	99.9

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。

包装：10公斤/箱。

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。