纳米氧化锌水分散液

产品名称	纳米氧化锌水分散液
公司名称	安徽晶瑞新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省江南产业集中区新材料产业园9号厂房（注册地址）
联系电话	0563-2062184 13305631650

产品详情

纳米氧化锌水分散液

13305631650，13305631332

cas no : 1314-13-2

纳米氧化锌分散液是我公司采用先进的工艺，将纳米氧化锌粉体分散到水相介质中，制成的具有高度分散性，均匀性和稳定性的分散液。纳米氧化锌粒子以单颗粒形态分散在液体中。纳米氧化锌分散液具有更高的活性，更容易加到原料体系中等特性，已被广泛应用于防晒型化妆品，抗菌防臭和抗紫外线的新型功能纤维、自洁抗菌玻璃、陶瓷、防红外与紫外的屏蔽材料、卫生洁具和污水处理等产品中。

产品指标：

项目	指标
外观	淡黄色半透明液体

型号	vk-j50w
粒径 nm	30±10
含量 %	40%

产品的应用：

1、 橡胶轮胎：纳米氧化锌分散液用于橡胶硅、雨靴、橡胶手套等劳保制品中，可以大大延长制品的使用寿命，并可改善它们的外观及色泽，其用于透明或有色橡胶制品中，有着碳黑等传统活性剂不可替代的作用。纳米氧化锌分散液用于气密封胶、密封垫等制品中，对于改善产品的耐磨性和密封效果也有着良好的作用。

2、 油漆涂料：纳米氧化锌分散液具有一般氧化锌无法比拟的新性能和新用途，能使涂层具有屏蔽紫外线、吸收红外线及杀菌防霉作用。能够提高涂料的耐沾污性、耐人工老化性、耐水耐碱性、耐洗刷性、硬度及附着力等传统机械力学性能。

3、 陶瓷领域：纳米氧化锌分散液不仅使陶瓷制品的烧结温度比普通氧化锌降低40—60℃，烧结品光亮如镜，减少生产工序，降低了能耗，极大地提高了产品的质量而具有抗菌杀菌作用。纳米颗粒氧化锌制得的纳米陶瓷材料具有良好的韧性。

4、 化纤纺织品：能够显著提高粘胶纤维、合成纤维制品的抗紫外和抗菌功能，用于抗紫外织物、抗菌织物、遮阳伞等产品的生产。

5、 涂料：纳米氧化锌液体加入涂料可以防老化，杀菌。

此外，纳米氧化锌分散液在传感器、电容器、荧光材料、吸收材料、导电材料等诸多领域也展示出越来越广阔的应用前景。

用量：建议1-5%的比例，就能获得很好的抗紫外，耐老化，抗菌效果；也可以根据客户自己的应用要求确定

包装：1kg/瓶，5kg/桶，25公斤/桶