

纳米氧化锌PET母粒

产品名称	纳米氧化锌PET母粒
公司名称	南昌市竹生富纳米科技有限公司共青城市分公司
价格	155.00/kg
规格参数	添加量:4%
公司地址	江西省九江市共青城市福银高速以西、励志路以南
联系电话	0792-2258856-814 18770827308

产品详情

- 1、粒径： 10nm，添加量4%。比例：25:75.也可根据客户的需要定制；
- 2、功能：吸臭、除湿、远红外线等作用外，还兼有保温、电磁波遮断，并产生一定的负离子的功能。
- 3、原理：奈米氧化锌是通过利用某些微生物的生物功能，来消除恶臭近年来出现的人工消臭法，是以与生物酶类似的化学反应机理，来分解臭气物质它是简单有效的处理方法。奈米氧化锌由于粒子极小，可在无阳光或者紫外线的照射而分解出来的自由基与多种有机物反应从而消除恶臭。而锌金属离子带有正电荷，当微量金属离子接触到微生物的细胞膜时，与带负电荷的细胞膜发生库仑吸引，金属离子穿透细胞膜进入细菌内与细菌体内蛋白质上的巯基、氨基等发生反应，该蛋白质活性中心被破坏，造成微生物死亡或丧失增殖能力。奈米氧化钛微量的金属元素，能吸收环境的能量（如紫外光，启动空气或水中的氧），产生羟基自由基和活性氧离子。它们能使细菌细胞中的蛋白质、不饱和脂肪酸、糖甘等与其发生反应，破坏其正常结构，从而使其死亡或丧失繁殖能力。
- 4、应用前景：人类生存在各种的细菌和霉菌环境，另有一些是对人体汗液等代谢物起作用而滋生繁殖的“臭味菌”，常见于内衣，导致外衣裤异味。在高温高湿的环境下，这些微生物在衣物上大量繁殖时，纤维容易受到其酸性或者硷性代谢物的作用而发生降解、变色，并生成挥发性恶臭物质如醋酸、氨气等，易引发人体某些皮肤病。因此，抗菌和防臭历来是息息相关的。为满足人们对纺织品卫生功能的高要求，纤维製品的抗菌防臭也就显得非常必要了。