石墨烯PET母粒

产品名称	石墨烯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	400.00/千克
规格参数	参加量:5%
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5% 参配比：20:80.可根据客户需求定制。

2、功能：石墨烯具有优异的远红外发射能力，可以有效的达到升温，保温的作用。而且因为其比表面积很大的原因，所以其延展性也非常的出色。又因为其具有多孔的性质，有非常出色的抗菌除臭的能力等。

3、原理：本公司已经能以工业化，製备出稳定的单层及多层结构的石墨烯。标准的石墨烯，单指层原子排列状态下的碳环稳定结构。石墨烯的困难点在于，在纳米尺度下，物质的凡得瓦尔力会使粉体「团聚」，如果没有很好的插层技术，一般状态下单层结构石墨烯，会转聚成多层的石墨烯，再继续累下去，就成为石墨结构。

4、应用前景：目前开发的石墨烯产品，其远红外线发射率可以达到 90%以上，可以应用于贴身的纺织产品。此种方式製备的纱线具有多重功能。我们透过複合的方式，应用于纺织纱线。由于複合式的石墨烯，表面积极大，因此同时具有远红外线、抗菌、吸臭、吸溼透气功效，另外，内有石墨烯，能产生平衡生体电流的作用，未来多合一功效石墨烯纤维可开发出内衣、袜子等贴身衣物，因具有健康诉求，能受到消费者的认可。