

# 供应 基础创新PC 医疗级

产品名称	供应 基础创新PC 医疗级
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	19.50/kg
规格参数	品牌:PC基础创新 型号:101-111 产地:基础创新
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

石墨烯因其独特的晶体结构和优异的物理性能及其衍生物可引发聚合反应等特点，引入柔性链段，在改善树脂基材料性能方面具有巨大的潜力。由于石墨烯的比表面积大、表面能高，作为填料添加到环氧树脂中时易团聚，从而影响涂料性能。

为将石墨烯均匀分散到环氧基体中，学者们进行了大量研究。从最初的简单混合，发展到超声分散技术，进而利用硅烷偶联剂改善石墨烯与环氧树脂之间的接合性

聚碳酸酯（英文简称PC）是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族

、芳香族、脂肪

族 - 芳香族等多种类型。其中由

于脂肪族和脂肪族 - 芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。

仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产

。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，已成为五大工程塑料中增长速度最快的通用工程塑料。

中文名

聚碳酸酯

英文名

Polycarbonate

别 称

PC塑料

化学式

2,2'-双(4-羟基苯基)丙烷聚碳酸酯

CAS登录号

25037-45-0

熔 点

220-230

水溶性

不溶

密 度

1200Kg/m<sup>3</sup>

和相容性。

研究发现：石墨烯的加入利于提高涂料性能，但当添加到一定量时，由于石墨烯的堆积会影响涂料性能的进一步提升

部分学者通过对石墨烯表面进行官能团修饰，制备出了功能化石墨烯，发现其在保留石墨烯基本特性的同时，可改善与环氧基体的接合性，使得石墨烯/环氧树脂复合涂料的研究有了新的进展。

环氧树脂研究新突破：“超声波”石墨烯/环氧树脂结合体

石墨烯泡沫是单层石墨烯。因此，实际上，整个泡沫是一个大分子。当环氧树脂渗入泡沫后变硬时，由于嵌入的石墨烯支架，环氧树脂在一个地方的任何弯曲都会在许多其他地方对单体产生压力，这最终使整个结构变硬。