

导电炭黑-屏蔽料专用导电炭黑

产品名称	导电炭黑-屏蔽料专用导电炭黑
公司名称	天津华冉化工科技有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	品牌:华冉 型号:V30 产地:华冉
公司地址	天津市北辰区大张庄镇万发工业区东平房10号
联系电话	022-26857819 13516244189

产品详情

1.材料的导电性能与导电填料（导电碳黑型号和添加量）、基体树脂（聚合物的种类和结晶度）、助剂、溶剂及加工制备工艺有关，以下建议仅供使用时参考。不同的体系、用途和要求，其配方和加工工艺亦不同，对此应进行具体的试验研究。

2.在通常情况下，在涂料中使用时，当导电碳黑的添加量为~5%(重量百分比PWC)时，涂层面电阻为 $10^5 \sim 10^6$ 。

3.在线型低密度聚乙烯(LLDPE)中，当导电碳黑的添加量为~10%(重量百分比PWC)时，制品面电阻为 $10^3 \sim 10^4$ ；在低密度聚乙烯(LDPE)中，当添加量为~10%时，制品面电阻为 $10^4 \sim 10^5$ ；在聚丙烯(PP)中，当添加量为5~8%时，制品面电阻为 $10^4 \sim 10^5$ ；在聚氯乙烯(PVC)中，当导电碳黑的添加量为~15%(PWC)时，在150℃、二辊混炼10分钟，PVC制品面电阻为 $10^3 \sim 10^4$ ；添加量为~25%(PWC)时，PVC制品面电阻小于 10^2 。

4.在硅橡胶110-2中，当导电碳黑的添加量为~10%(重量百分比PWC)时，制品面电阻为 $10^3 \sim 10^4$ ；添加量为~15%(PWC)时，制品面电阻为 $10^1 \sim 10^2$ ；添加量为~20%(PWC)时，制品面电阻为 10^1 。体积电阻率为 $10^9 \sim 10^{10}$ Ω·cm"