

高光黑色母粒翰波化工

产品名称	高光黑色母粒翰波化工
公司名称	佛山市顺德区翰波贸易有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	品牌:翰波化工 产地:广东 颜色:黑色
公司地址	佛山市顺德区龙江镇龙洲路北龙湾豪庭二期11号铺
联系电话	0757-29813681 18988544738

产品详情

黑色母粒

黑色母粒是由炭黑、载体和助剂注塑等工序环节所生产的色母原料，是由高比例的颜料或添加剂与热塑性树脂，经良好分散而成的塑料着色剂，其所选用的树脂对着色剂具有良好润湿和分散作用，并且与被着色材料具有良好的相容性，即:颜料 载体 添加剂=色母粒。

黑色母是色母粒的一种，但它的地位与其他色母粒又有些不同。黑色母是塑胶加工中最常用的一种色母粒，也是量最大的一种色母粒。

优点:

PP/PE/PVC/ABS/PA/PC黑色母粒是选用高黑色素碳黑配合PP/PE/PVC/ABS/PA/PC通用载体精制而成。具有高黑度，适用性强，易扩散，不爆裂，不起皮。适用于高要求，高光PP/PE/PVC/ABS/PA/PC注塑。

生产工艺:

(1)油墨法:顾名思义，是在色母粒生产中采用油墨色浆的生产方法，即通过三辊研磨，在颜料表面包覆一层低分子保护层。研磨后的细色浆再和载体树脂混合，然后通过二辊塑炼机(也叫双辊开炼机)进行塑化，最后通过单螺杆或双螺杆挤出机进行造粒。

(2)冲洗法:是颜料、水和分散剂通过砂磨,使颜料颗粒小于 $1\mu\text{m}$,并通过相转移法,使颜料转入油相,然后干燥制得色母粒。转相时需要用有机溶剂,以及相应的溶剂回收装置。

(3)捏合法:是将颜料和油性载体掺混后,利用颜料亲油这一特点,通过捏合使颜料从水相冲洗进入油相。同时又由油性载体将颜料表面包覆,使颜料分散稳定,防止颜料凝聚。

应用范围:

黑色母广泛应用于塑料加工行业,如注塑成型、挤出成型和吹塑成型等。在现实生活中,它广泛应用于汽车塑料件的注塑成型中,塑料管材的挤出成型中,农地膜及土工材料的生产中。