

# 土炮50机适合的熔喷料1500【做95+布】

产品名称	土炮50机适合的熔喷料1500【做95+布】
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:土炮50机 型号:熔喷料1500 用途级别:高熔纤维级、医用口罩专用
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

土炮50机适合的熔喷料1500【做95+布】

使用方法:

推荐在230 ° C-280 ° C温度下加工使用，在合适的熔融挤出设备融化喷丝。在满足产品性能要求的前提下，尽量使用低的加工温度，以防高温下的热氧化降解，影响产品的稳定性。若产品有二次以上的加工，也应注意热降解，必要时补充加工稳定剂。

有机过氧化物三步降解聚丙烯

制造口罩离不开纺粘布和熔喷布，二者均为降解后的高熔指PP材料。用来做熔喷布的PP熔融指数越高，熔喷出的纤维就越细，制成的熔喷布过滤性也越好。而低分子量、窄分子量分布的PP则更易制成均匀性好的纤维。

生产口罩的S层（纺粘布）的原材料主要是熔融指数为35~40之间的高熔指PP，而生产M层（熔喷布）的则是更高熔融指数（1500）的熔喷级PP。生产这两类高熔指的PP都离不开一个关键的原料就是有机过氧化物降解剂。

由于普通PP熔融指数一般较低，在熔融状态下的流动性差，限制了其在某些领域的应用。通过加入有机过氧化物来改性聚丙烯，可以提高PP的熔融指数，降低其分子量，并且收窄PP的分子量分布，使其具有更好的流动性和更高的抽丝速率。因此，通过有机过氧化物降解改性后的PP可以广泛的应用于薄壁注塑和无纺布领域。

图1. 降解改性聚丙烯的应用领域

有机过氧化物降解PP的机理如下图所示：

第yi步：有机过氧化物分解成自由基

第二步：自由基从PP分子链上的夺取氢反应

第三步：PP分子链段重排

几种过氧化物降解剂

有机过氧化物是5.2类的危险化学品，在生产、储存、运输和使用过程中都有非常严格的要求。目前在国  
内主要应用于PP降解的有机过氧化物屈指可数，以下介绍几种：