

PP上海赛科S2045价格【土炮机专用熔喷料】

产品名称	PP上海赛科S2045价格【土炮机专用熔喷料】
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	牌号:S2045 厂家(产地):上海赛科 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

PP驻极母粒材料在制备复合材料(例如熔喷材料,如熔喷无纺布)中的用途,所述复合材料可用于净化空气

PP上海赛科S2045价格【土炮机专用熔喷料】

PP上海赛科S2045价格【土炮机专用熔喷料】

根据本发明的制备方法,所述熔融共混挤出可以在双螺杆挤出机,如长径比为48的双螺杆挤出机内熔融挤出。

根据本发明的制备方法,所述熔融共混挤出可以在双螺杆挤出机,如长径比为48的双螺杆共12段料筒的挤出机内熔融共混挤出。

根据本发明的制备方法,熔融共混挤出时熔融段温度为160~210。

本发明还提供如上所述PP驻极母粒材料在制备复合材料(例如熔喷材料,如熔喷无纺布)中的用途,所述复合材料可用于净化空气。

本发明还提供一种复合材料,其原料包括PP驻极母粒材料和PP树脂,所述PP驻极母粒材料与PP树脂的质量比为0.1~10%,例如为2~8%,如为5%。

优选地,所述复合材料可以为PP树脂基复合材料;所述复合材料的形态可以为纤维或者无纺布,例如所述复合材料为熔喷材料,如熔喷无纺布。

本发明还提供如上所述复合材料的制备方法,包括:将上述驻极母粒材料与PP树脂混配加工,挤出切粒

，再经过强外电场处理。

根据本发明的制备方法，所述方法还包括将得到的复合材料加工成型的步骤，当加工成成品时，强外电场处理步骤可以在加工成型之前进行也可以在加工成型之后进行。

根据本发明的方法，所述加工成型包括任何将驻极母粒材料制备成成品的方法，包括但不限于：挤出成型、注射成型、压延成型、中空吹塑、泡沫塑料成型、或热成型等方法。

根据本发明的方法，所述加工成型的方法例如为纺丝形成熔喷布。

根据本发明的制备方法，所述驻极母粒材料与PP树脂的质量比为1~10%，例如为2~8%，如为5%。

根据本发明的制备方法，所述强外电场处理的方式包括但不限于：静电纺丝法、电晕放电法、摩擦起电法、热极化法、低能电子束轰击法。

本发明还提供如上所述复合材料在空气净化器过滤膜、防尘口罩、空调过滤膜或油烟过滤等中的应用。

有益效果

本发明分别从原材料配比和制备方法两个方面对材料强外电场作用下产生极化效果进行有效地控制。本发明采用熔融共混的方式使树脂与助剂相互混合均匀，得到的驻极母粒材料生产出的熔喷无纺材料具有驻极效果明显，过滤效率高等优点。而且，本发明的熔融共混的制备方式具有简单、快捷、便宜的优点。并且，采用本发明的方法可以大大降低驻极电压，从而可以提高生产效率。zui后，使用本发明的驻极母粒材料制备得到可净化空气的材料具有设备要求低，投入低，工艺简单和成品率高等优点。

PP上海赛科S2045价格【土炮机专用熔喷料】