

云浮pbt塑胶原料 pbt塑胶原料批发 恒浩塑胶

产品名称	云浮pbt塑胶原料 pbt塑胶原料批发 恒浩塑胶
公司名称	东莞市恒浩塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区粮食饲料批发市场商铺Z栋D01号
联系电话	18620399708

产品详情

溶化法在工业化产品中的应用

目前工业上普遍采用的为均相溶化法，常用的溶剂有、及四气等。具体工艺过程是将聚溶于中，加入少量的引发剂（AIBN、BPO），在常压及一定温度条件下即发生取代反应，根据取代产物副产H1的控制产品通过氯化度。氯化后的溶液经干燥除去溶剂后即获得长春PBT产品。溶化法的特点是氯化度比较均匀，反应比较容易控制，但不足之处是生产过程中采用了大量的溶剂，污染比较严重，而且生产劳动强度较大。此外有一些对长春PBT具有较强的溶剂化作用，不易从树脂中脱出除净而残存于长春PBT树脂中，这样不但消耗了溶剂，而且对产物的性能及应用也有；一定的影响。悬浮氯化法比溶剂法所用溶剂少，从而减小了溶剂回收难度和环境污染问题，有一定的竞争优势，增强级pbt塑料原料，目前已有工业化产品。固相氯化法是将粉末状态的长春PBT原料在沸腾床中氯化，氯化过程中不需加入溶剂，从而减少了环境污染，降低了生产成本。为了防止氯化过程中因热降解而引起的产品变黄，pbt塑胶原料批发，可在氯化过程中加入添加剂硬脂酸钙、硅酸等。为了防止固态微粒板结，可加入MgO、TiO₂、滑石粉、SiO₂和表面活性剂等。该工艺可以采用由氮气稀释的含氟0.75%、含氯50%的气体，采用有三层混合设备的反应器。

微粒硅石对长春PBT的氧指数及UL94阻燃等级有很大的副作用

为了改善阻燃长春PBT某些特殊性能和降低成本，有时也在阻燃长春PBT中加入无机填料，如碳酸钙、炭黑、陶土、滑石粉、硅粉等，但它们有时会干扰卤系阻燃剂的效能。例如

，对以卤系阻燃剂阻燃的长春PBT，微粒硅石对长春PBT的氧指数及UL94阻燃等级有很大的副作用，其原因可能是由于长春PBT在热裂或燃烧时形成了极稳定的化硅，而干扰了阻燃剂的气相阻燃功能，食品级pbt原料，另外是由于微粒硅石具有很大的比表面积而阻碍熔滴，云浮pbt塑胶原料，使热量不易导走。另外，在阻燃长春PBT中加入滑石粉，虽然可在很大程度上消除熔滴而使材料通过UL94V-0级，但长春PBT的氧指数则明显下降。

在长春PBT加工过程中，添加型阻燃剂一般不熔化，因而为了使阻燃材料获得的物理-机械性能及阻燃性能，阻燃剂必须均匀分散于整个基材中，所以它们应早于增塑剂和其它加工助剂加入混料器中，同时应采用混炼设备（例如双螺杆挤出机），并维持尽可能低的加工温度。另外，阻燃剂的预分散也有助于它们在基材中均匀分布。由于熔融长春PBT塑胶的黏度低，故加工时的剪切应力小，无论如何都很难使填料型阻燃剂在长春PBT中分散良好。如果先将阻燃剂与载体混配成含阻燃剂50%-60%的母粒，然后再用此母粒阻燃长春PBT，则比较适宜。这种阻燃母粒可采用聚烯烃或其混合物为载体。目前有很多厂家供应用于长春PBT的阻燃母粒，其组成可根据用户要求调整。