

万凯WK-821聚酯切片油壶瓶胚 2022已更新（当日/答复）

产品名称	万凯WK-821聚酯切片油壶瓶胚 2022已更新（当日/答复）
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	货号:008 数量:100 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

混料：按照重量份将聚碳酸酯、硅碳树脂、滑石粉、阻燃剂、抗滴落剂、抗氧剂、润滑剂、亚磷酸水溶液依次投入到高速混炼机中搅拌10-20min，得到混合物料；

挤出造粒：将步骤s1获得的混合物料通过主喂料口投入双螺杆挤出机中，经过双螺杆挤出机的剪切、熔融塑化、挤出造粒后，均化，制得超薄阻燃pc薄膜材料。硅碳树脂中的硅碳键参与碳化，形成稳定的碳层，隔绝氧气和热量传递，达到稳定阻燃效果，硅碳树脂实现超薄阻燃，同时不损失pc原有物性，保持较高的耐热性；滑石粉在硅碳树脂燃烧的时候，能促进其表面形成致密的碳层，更有效的隔绝外界氧气和热量传递，实现高效阻燃，滑石粉与硅碳树脂复配能够达到更好的阻燃效果，滑石粉起到阻燃协效作用；亚磷酸水溶液起到中和滑石粉碱性的作用，抑制滑石粉碱性对聚碳酸酯的分解，防止聚碳酸酯在碱性条件下分解，降低材料韧性，阻燃变差；聚碳酸酯的熔融指数在300、1.2kg的条件下为3g/10min，分子量大、树脂粘度高，提供较大熔体粘度，有助于改善阻燃和抗滴落。本超薄阻燃pc薄膜材料及其制备方法，使其能满足0.3mmv-0级阻燃、热变形温度可达118，克服了超薄难实现v-0级阻燃和高耐热性要求，可广泛应用于印刷电路板绝缘、计算机驱动硬盘和键盘绝缘、3c产品和tv产品的薄膜绝缘等方面。按照重量份将聚碳酸酯48份、硅碳树脂40份、滑石粉10份、as基体包覆分散的聚四氟乙烯1份、168抗氧剂0.3份、摩尔浓度为60%的亚磷酸水溶液0.4份依次投入到高速混炼机中搅拌20min，得到混合物料；对比例1将硅碳树脂替换成全氟丁基磺酸钾以及对比例2缺少硅碳树脂，其制备的薄膜不阻燃，使用效果较差；对比例3缺少滑石粉，薄膜的防火等级为v-1，阻燃性能下降；对比例4缺少硅碳树脂和滑石粉，薄膜不阻燃，热变形温度以及维卡软化温度均有所提高，阻燃性能差，使用效果差；对比例5和对比例6相对于实施例1-3，仅改变了聚碳酸酯与硅碳树脂的用量，聚碳酸酯的含量增加，硅碳树脂的含量减少，由实施例1-3与对比例5-6的试验数据可知，随着硅碳树脂的占比增加，薄膜材料的阻燃性随之提升。随着硅碳树脂的增加，本发明制备的薄膜材料的耐热温度有所下降，但温度下降有限，并不影响其使用，相比其在阻燃性能上的提升效率，可忽略温度下降的影响。硅碳树脂实现超薄阻燃，同时不损失pc原有物性，保持较高的耐热性；滑石粉与硅碳树脂复配能够达到更好的阻燃效果，滑石粉起到阻燃协效作用；亚磷酸水溶液起到中和滑石粉碱性的作用，抑制滑石粉碱性对聚碳酸酯的分解，防止聚碳酸酯在碱性条件下分解，降低材料韧性，阻燃变差；本超薄阻燃pc薄膜材料及其制备方法，使其能满足0.3mmv-0级阻燃、热变形温度可达118，克服了超薄难实现v-0级阻燃和高耐热性要求，可广泛应用于印刷电路板绝缘、

计算机驱动硬盘和键盘绝缘、3c产品和tv产品的薄膜绝缘等方面。