

北京有机EVA14-2EVA大棚膜运动制品 2022已更新（当日/专访）

产品名称	北京有机EVA14-2EVA大棚膜运动制品 2022已更新（当日/专访）
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:600 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

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。

硅碳树脂选用rsc-sp70型号的硅碳树脂，硅碳阻燃树脂粉，为高效阻燃剂，实现超薄阻燃，同时不损失pc原有物性，保持较高耐热性。

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；

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。

然后将混合物料通过主喂料口投入双螺杆挤出机中，双螺杆挤出机的料筒温度一区至九区及机头依次为：220 、270 、270 、270 、270 、260 、260 、250 、240 ，270 ；螺杆转速400r/min，双螺杆挤出机内的真空度为-0.07mpa，经过双螺杆挤出机的剪切、熔融塑化、挤出造粒后，均化，得到pc薄膜材料。

按照重量份将聚碳酸酯71.5份、硅碳树脂20份、滑石粉7份、as基体包覆分散的聚四氟乙烯0.7份、168抗氧剂0.2份、摩尔浓度为65%的亚磷酸水溶液0.3份依次投入到高速混炼机中搅拌15min，得到混合物料；

53.然后将混合物料通过主喂料口投入双螺杆挤出机中，双螺杆挤出机的料筒温度一区至九区及机头依次为：220 、 270 、 270 、 270 、 270 、 260 、 260 、 250 、 240 ， 270 ；螺杆转速500r/min，双螺杆挤出机内的真空度为-0.08mpa，经过双螺杆挤出机的剪切、熔融塑化、挤出造粒后，均化，得到pc薄膜材料。

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。