

透明级PP 台湾台化 K4535 抗静电 食品容器原材料颗粒

产品名称	透明级PP 台湾台化 K4535 抗静电 食品容器原材料颗粒
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	11.50/千克
规格参数	PP:透明级 K4535:抗静电 台湾台化:食品容器原材料颗粒
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

透明级PP 台湾台化 K4535 抗静电 食品容器原材料颗粒

台湾台化.PP S1040.PP S2035.PP S1017, 吹膜、PP加玻纤(特点:10%-30%GF, 高机械强度, 高刚性, 高耐热性能, 抗化学性强。主要用途: 家电部件, 空调及汽车散热风扇叶, 汽车零部件, 泳池配件, 脚踏板等)、PP防火(低比重, 高光泽, 高阻燃性能, 高耐候性能, 良好的加工性能, 主要用途: 圣诞灯饰, 家电产品)、PP高透明、PP抗UV、PP耐候级、PP耐热、PP高流动、PP超柔软、PP抗静电、PP高刚性、PP耐高温、PP高光泽、PP阻燃级、PP增强级、PP填充级(滑石粉填充10%-30%)、高刚性、高耐热(主要用途: 电器内部件、汽车内部件等)、PP增韧级用途/应用事例: 薄膜, 注射成型, 吹空成型, 挤出涂覆, 拉伸, 纤维, 片材, 瓶盖/无纺布, 短纤维, 片子, 细丝, 录音带, BOPP膜薄, IPP膜薄, 紫外线稳定纤维, 家电配件, 汽车配件, 家用器具, gaoji包装(CPP), gaoji包装(CPP), 透明容器, 大型容器, 绳子, 优质包装(BOPP), 袋, woven coating, 文具类, 瓶子盖子, 纤维包装用, 食品容器, 连续纤维, 稻草, 日用品, 一次性注射器, 挤出成型, 印刷, 真空模塑, 帐篷, 混合, 无纺布, 无纺布

聚丙烯

聚丙烯, 是丙烯通过加聚反应而成的聚合物。系白色蜡状材料, 外观透明而轻。化学式为(C₃H₆)_n, 密度为0.89~0.91g/cm³, [1] 易燃, 熔点189, 在155 左右软化, 使用温度范围为-30~140 [2]

。在80 以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀, 能在高温和氧化作用下分解。聚丙烯***应用于服装、毛毯等纤维制品、医疗器械、汽车、自行车、零件、输送管道、化工容器等生产, 也用于食品、药品包装。 [3]

特性

聚丙烯简称PP，是一种无色、无臭、**、半透明固体物质。[4] 聚丙烯是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性轻质通用塑料。具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高**加工性能等，这使得聚丙烯自问世以来，便迅速在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得到**的开发应用。[4] 近年来，随着我国包装、电子、汽车等工业的快速发展，**促进了我国工业的发展。[5] 而且因为其具有可塑性，聚丙烯材料正逐步替代木制产品，高强度韧性和高**性能已逐步取代金属的机械功能。另外聚丙烯具有良好的接枝和复合功能，在混凝土、纺织、包装和农林渔业方面具有巨大的应用空间。

聚丙烯改性

针对聚丙烯在低温下的抗冲击性能差、耐候性不佳、表面装饰性差以及在电、磁、光、热、燃烧等方面的功能性与实际需要的差距，对聚丙烯加以改性，成为当前塑料加工发展最为活跃的，取得成果最为丰富的领域。[11]

PP化学改性

通过共聚改性、交联改性、接枝改性、添加成核剂等使聚丙烯高分子组分与大分子结构或晶体构型发生改变而提高其机械性能、耐热性、耐老化性等性能，提升其综合性能、扩大其应用领域。[12]

(1) 共聚改性

共聚改性是采用茂金属等催化剂在丙烯单体合成阶段进行的改性。当单体聚合时，加入的烯烃类单体与之进行共聚，聚合得到无规共聚物、嵌段共聚物和交替共聚物等，均聚PP的机械性能、透明性和加工流动性都得以提升。茂金属催化剂形成的络合物是以不规则形状受到一定限制的过渡状态作为单一活性中心，达到**控制相对分子质量及其分布、共聚单体含量、主链上的分布和高聚物晶型结构。[12]

(2) 接枝改性

PP（聚丙烯）树脂分子呈非极性结晶型线型结构，表面活性低，无极性。存在表面印刷性不良；涂布粘接不良；与极性高聚物难以共混；与极性增强纤维、填料难以相容的缺点。接枝改性是向其大分子链上引入极性基团，实现改善PP的共混性、相容性和粘结性，达到克服难共混、难相容与难粘接的缺点。在引发剂作用下，熔融混炼时接枝单体进行接枝反应，引发剂在加热熔融受热时分解产生活性游离基，当活性游离基遇到不饱和羧酸单体时，促使不饱和羧酸单体不稳定键打开后与PP活性游离基反应形成接枝游离基，随后通过分子链转移反应而终止。PP常见的接枝改性方法有：熔融法、溶液法、固相法、悬浮法等。接枝改性后的PP分子链中氢原子被取代而呈现较强极性，这些极性基团使得PP相容性增强，耐热性、机械性能大幅提升。 [12]

（3）交联改性

交联改性主要是把线型或者是枝状的聚合物通过交联的方法改性成为网状结构的聚合物。PP（聚丙烯）交联改性可以使其力学性能、耐热性以及形态稳定性得到改善，成型周期缩短。聚丙烯交联改性主要方法有化学交联改性、辐射交联改性，它们主要区别在于交联机理不同、活性源不同；化学交联改性是通过添加交联助剂来实现聚丙烯改性，辐射交联改性主要是通过强辐射或强光来实现，由于辐射交联改性对PP厚度要求使得该法普及困难。目前硅烷接枝交联法由于其能够制备出性能优良的材料而发展迅速，硅烷接枝交联法生产的PP强度高、耐热性好、熔体强度高、化学稳定性强、***性能好。 [12]

透明级PP 台湾台化 K4535 抗静电 食品容器原材料颗粒