

中石油抚顺石化PP

产品名称	中石油抚顺石化PP
公司名称	东莞市盛优贸易有限公司
价格	.00/KG
规格参数	中石油抚顺石化PP:中石油抚顺石化PP PP:PP
公司地址	广东东莞市樟木头塑胶原料市场
联系电话	0769-82975406 13622677775

产品详情

中石油抚顺石化PP--聚丙烯(PP)是由丙烯作为单体在催化剂作用下加成聚合的产物,由于其具有优异的机械性能、无毒、耐热、耐化学性能和易加工性能,并且原料来源丰富、价格低廉,因此被广泛应用于多个领域,成为五大通用合成树脂中增长最快的品种,但是PP属于部分结晶树脂,在通常的加工条件下,结晶速度相对较慢,容易形成较大的球晶,使光线很难穿过整个制品,因此,制品的透明性和光泽性较差,外观缺少美感,使得其在包装、医疗器械、家庭用品等领域的应用受到限制[2,3]。而经过增透改性后的PP,在保持其原有的优异性能的同时,还获得了可与其它典型的透明材料如PC、PS、PET等相媲美的优良的透明性和光泽性。尤其是PP具有较高的耐热变形温度,在对透明性要求很高,需高温下使用或消毒的器具方面,如透明饮料杯、微波炉具、婴儿瓶、医用注射器等方面,透明PP拥有比其它透明材料更广泛的的市场前途,在国内外得到迅速的发展,近年来,为了提高透明PP的卫生性和无毒性,以扩展其在医用、食品领域的应用。

中石油抚顺石化PP--普通PP通常结晶成晶体尺寸较大的球晶,由于球晶的直径大于可见光波长,入射光被散射,从而降低了透光率。在PP中加入透明剂后,当PP熔融结晶时,透明剂起到晶核的作用,使原有的均相成核变成异相成核,增加结晶体系内晶核的数目,使微晶的数量增多,球晶数目减少,从而使晶体尺寸变细,树脂透明性提高。目前,在PP中添加成核剂是对PP进行透明改性最简单而有效的方法,根据成核剂的化学结构和组成,透明成核剂通常分为无机类成核剂、高分子成核剂和有机成核剂三大类。无机类成核剂主要有滑石粉、高岭土氧化钙等,虽然来源广泛价格低廉,但是由于与树脂相容性差并且分散性差,成核剂本身会发生浑浊和非同质效应,所以增透程度有限,高分子类成核剂是指一些高熔点的大分子化合物,主要有聚乙烯基环硅烷类、纤维素芳香酯类、聚氨酯类等,但它们和树脂的共混性不好,而且使用工艺不成熟,目前尚未形成商业品种。有机类成核剂主要包括山梨醇类、磷酸盐类和松香类成核剂,具有较好的增透改性效果。