ABS台湾奇美 PA-757 高光 中等抗冲击强度 ROHS合规

产品名称	ABS台湾奇美 PA-757 高光 中等抗冲击强度 ROHS合规
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	15.70/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

ABS简介:

ABS塑料是丙烯腈(A)、丁二烯(B)、苯乙烯(S)三种单体的三元共聚物,三种单体相对含量可任意变化,制成各种树脂。

特性:

塑料ABS树脂是产量最大,应用最广泛的聚合物,它将PB、PAN、PS的各种性能有机地统一起来,兼具韧、硬、刚相均衡的优良力学性能。ABS是丙烯腈、丁二烯和苯乙烯的三元共聚物,A代表丙烯腈,B代表丁二烯,S代表苯乙烯。经过实际使用发现:ABS塑料管材,不耐硫酸腐蚀,遇硫酸就粉碎性破裂。

由于具有三种组成,而赋予了其很好的性能;丙烯腈赋予ABS树脂的化学稳定性、耐油性、一定的刚度和硬度;丁二烯使其韧性、冲击性和耐寒性有所提高;苯乙烯使其具有良好的介电性能,并呈现良好的加工性。

ABS具有优良的综合物理和机械性能,较好的低温抗冲击性能。尺寸稳定性。电性能、耐磨性、抗化学药品性、染色性、成品加工和机械加工较好。ABS树脂耐水、无机盐、碱和酸类,不溶于大部分醇类和烃类溶剂,而容易溶于醛、酮、酯和某些氯代烃中。ABS树脂热变形温度低可燃,耐热性较差。熔融温度在217~237 ,热分解温度在250 以上。

性能:

机械性能:密度、硬度、表面电阻率、介电性能、拉伸性能、冲击性能、 撕裂性能、压缩性能、粘合强度、耐磨性能、低温性能、回弹性能; 老化性能:热老化、臭氧老化、紫外灯老化、盐雾老化、氙灯老化、碳弧灯老化、卤素灯老化;

耐液体性能:润滑油、汽油、机油、 酸、碱、有机溶剂、水;

燃烧性能:垂直燃烧、酒精喷灯燃烧、巷道丙烷燃烧、烟密度、燃烧速率、有效燃烧热值、总烟释放量

适用性能:耐液压、脉冲试验、导电性能、水密性、气密性;

生产参数:熔融指数、粘度、模具收缩率、熔融温度等

用途:

ABS树脂广泛应用于汽车工业.电器仪表工业和机械工业中,常作齿轮、汽车配件、挡泥板、扶手、冰箱内衬、叶片、轴承、把手、管道、接头、仪表壳、仪表板、盆安全帽等。在家用电器和家用电子设备的应用前景更广阔,如电视机、收录机、冰箱、冷柜、洗衣机、空调机、吸尘器和各种小家电器材;日用品有鞋、包、各种旅游箱、办公设备、玩具及各种容器等,低发泡的ABS能代替木材,适合作建材、家具和家庭用品。

3d打印领域:

ABS塑料是3D打印的一款主要材料之一,之所以能成为3d打印的耗材,是其特性决定,ABS塑料有耐热性、抗冲击性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良、制品尺寸稳定等特点。ABS塑料是3d打印材料中最稳定的一种材质。