

台湾奇美ABS PA-765A

产品名称	台湾奇美ABS PA-765A
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

ABS中文名字叫丙烯腈;英文名叫Acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer;简称ABS

ABS树脂是目前产量大,应用广泛的聚合物,它将PS,SAN,BS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。

ABS包括以下种类:

普通级:高冲击,高流动,高光泽,喷涂用,安全帽,管材,吸尘器,洗衣机,玩具,电话等等....

耐热级:高光泽,耐刮擦,汽车内外饰材,电子电器产品外壳等等.....

透明级:高冲击、挤出、耐化学,玩具、电子电器产品外壳等等.....

阻燃级:无卤素、高流动、耐热,电视机、显示器外壳、TV/OA外壳、VCR、打印机、传真机、

微波炉、数码相机、录像机、电脑,CD-ROM边框、接线盒等.....

无光级:耐热、超高耐热,汽车内饰件等等.....

高硬度级:高光泽、耐刮擦,TV/显示器、DVD/音响、空气净化器等等.....

电镀级:高流动、高冲击,汽车零部件(散热格栅、门手把、轮毂罩)、洗衣机门、五金件等等.....

挤出级:高流动、高冲击、通用级,冰箱板材、旅行箱、绕线筒等等.....

吹塑级:耐热性,汽车外饰件(扰流板,保险杠保护板等).....

ABS:无毒、无味,外观呈象牙色半透明,或透明颗粒或粉状。密度为1.05~1.18g/cm³,收缩率为0.4%~0.9%,

弹性模量值为0.2Gpa,泊松比值为0.394,吸湿性<1%,熔融温度217~237 ,热分解温度>250 ,优良的力学性能,其冲击强度超好,可以在极低的温度下使用;其耐磨性优良,尺寸稳定性好,又具有耐油性,可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大,但比PA及POM小。

ABS:材料本身属于易燃物,但是能够通过添加剂的方式从而使其能够轻易的达到94V0级别,火焰呈现黄色并伴随着有黑烟冒出,不会再熔融的过程中产生滴落现象,且ABS的分子兼容性佳,可在表面进行涂料、镀层等加工处理,通过玻纤改良后能够进一步降低收缩率,仅为0.3%,变形温度范围93~124 ,可适应-40 ~100 的温度变化环境,其刚性结构可替代金属制品以降低能耗,节能环保。

ABS树脂大的应用领域是汽车、电子电器、建材和DIY生产领域。在汽车领域的应用包括仪表板、车身外板、内饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等诸多零部件。

在电器方面,广泛应用于冰箱、电视、洗衣机、空调、电脑、复印机等电子电器。建材方面,ABS管材、ABS洁具、ABS装饰板在建材行业应用广泛。DIY,飞机机翼等。此外,ABS还广泛应用于包装、家具、体育娱乐产品、机械仪表行业。