

阻燃级ABS 奇美PA-765A 塑胶原料 防火原料

产品名称	阻燃级ABS 奇美PA-765A 塑胶原料 防火原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

POLYLAC PA-765A ABS 台湾奇美

等级：注塑级 颜色：暂无

特性：高流动、阻燃

应用领域：电动工具、电气领域、电子领域、家电部件

物理性能测试条件测试方法测试结果测试单位密度 / 比重--3ASTMD7921.17g/cm³ ° CISO11831.17g/cm³熔体质量流动速率200 ° C/5.0kgASTMD12384.6g/10min熔体体积流动速率220 ° C/10.0kgISO113346.0cm³/10min收缩率ISO294-40.30到0.60%机械性能测试条件测试方法测试结果测试单位抗张强度屈服4ASTMD63839.1Mpa屈服ISO527-2/5038.0Mpa断裂ISO527-2/5029.0Mpa伸长率断裂4ASTMD63820%断裂ISO527-2/5010%弯曲模量--5ASTMD7902210Mpa--6ISO1781800Mpa弯曲强度--5ASTMD79062.5Mpa--6ISO17856.0Mpa热性能测试条件测试方法测试结果测试单位热变形温度1.8MPa,未退火ASTMD648,ISO75-2/A76.0 ° C1.8MPa,退火ASTMD64885.0 ° C1.8MPa,退火ISO75-2/A84.0 ° C维卡软化温度--ASTMD1525792.0 ° C--ISO306/A5093.0 ° C--ISO306/B5079.0 ° C线形热膨胀系数MDISO11359-28.5E-05cm/cm/ ° C冲击性能测试条件测试方法测试结果测试单位简支梁缺口冲击强度-30 ° CISO17910kJ/m² ° CISO17924kJ/m²悬臂梁缺口冲击强度23 ° C,3.20mmASTMD256230J/m² ° C,6.40mmASTMD256200J/m²

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。ABS塑料兼有三种组元的共同性能，A使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B使其具有高弹性和韧性，S使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善

ABS的外观为不透明象牙色的粒料，无毒、无味、吸水率低其制品可着成各种颜色，并具有90%的高光泽度。ABS同其它材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18.2，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，烧焦但不滴落，并发出特殊的肉桂味

ABS塑料兼有三种组元的共同性能，A使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B使其具有高弹性和韧性，S使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善电性能。因此ABS塑料是一种原料易得、综合性能良好、价格便宜、用途广泛的“坚韧、质硬、刚性”材料。ABS塑料在机械、电气、纺织、汽车、飞机、轮船等制造工业及化工中获得了广泛的应用