

# ABS阻燃防火PA-765A塑胶原料

产品名称	ABS阻燃防火PA-765A塑胶原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	23.40/吨
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）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

??? ABS???? PA-765A ?? ???????????????

????

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	熔体流动速率	220 × 10kg	ASTM D-1238	55	g/10min
	比重		ASTM D-792	1.17	23/23
机械性能	熔体流动速率	200 5kg	ASTM D-1238	4.8	g/10min
	IZOD冲击强度	1/4 "	ASTM D-256	17	kg.cm/cm
	弯曲强度		ASTM D-790	640	kg/cm2
	弯曲强度		ASTM D-790	9070	lb/in2
	引张强度		ASTM D-638	400	kg/cm2
	IZOD冲击强度	1/4 "	ASTM D-256	3.1	ft.lb/in
	引张强度		ASTM D-638	5670	lb/in2
	IZOD冲击强度	1/8"	ASTM D-256	21	kg.cm/cm
	伸长率		ASTM D-638	15	%
	洛氏硬度		ASTM D-785	100	R
热性能	IZOD冲击强度	1/8"	ASTM D-256	3.8	ft.lb/in
	弯曲弹性率		ASTM D-790	3.2 × 105	lb/in2
	弯曲弹性率		ASTM D-790	2.3 × 104	kg/cm2
	热变形温度		ASTM D-648	85(185)	
	热变形温度		ASTM D-648	76(169)	
	维卡软化点		ASTM D-1525	197	
	燃烧性	File No. E56070 UL&C-UL		1/12"V- O , 1/10"5VA	
维卡软化点		ASTM D-1525	92		

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的外观为不透明呈象牙色的粒料，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