

ABS/777D价格

产品名称	ABS/777D价格
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	18.10/千克
规格参数	奇美ABS:品牌ABS台湾奇美 牌号:PA-777D 产地:台湾奇美实业有限公司
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

ABS学名：丙烯晴-丁二烯-苯乙烯

俗称：大力胶

比例：一般丙烯晴（15%~35%），丁二烯（5%~30%），苯乙烯（40%~60%），常见比例：20:30:50，三种成分比例不同，ABS性能会不同。三种成分分别为ABS提供：

丙烯晴：硬度、耐热性、耐酸碱盐等化学腐蚀性。

丁二烯：低温延展性、抗冲击性。

苯乙烯：硬度、加工流动性、表面光洁度。

ABS特性：

颜色状态：微黄色颗粒状

密度：1.04~1.06g/cm³

工作温度：-40 ~80

热变形温度：80 ~115 （如果退火处理后一般可提高10 ，日本电气化学有几款超耐高温的牌号，可达138 ）

燃烧：连续燃烧，蓝底黄火焰，有黑烟。

ABS优点：

刚性硬度较高，抗冲性能好。

流动性好，成型性好，加工出的产品表面光洁。

易于染色、电镀、喷涂、焊接、热压、粘结等二次加工。

韧性好，耐磨性优良。

耐低温性能好。

尺寸稳定性好。(成型收缩率为0.4%~0.7%)

耐化学药品性好，耐油性好。

电绝缘性好，且几乎不受到温度、湿度和频率的影响

易与其他聚合物合成。例如：PC,PA,PMMA,PBT等

ABS缺点：

耐热性较差。

易燃（极限氧指数18~20）

耐候性差。在紫外光的作用下易产生降解，户外半年，冲击强度下降一半。

吸水率较高，成型前需干燥处理。（一般制品：80 ~85 ，2~4h；特殊要求制品，如电镀：70 ~80 ，18h）

加工制品易产生内应力。（可退火处理：具体条件为放于70~80 的热风循环干燥箱内2~4h，再冷却至室温即可）

ABS分类：

按抗冲强度可分为：超高抗冲、高抗冲、中抗冲等

按成型加工工艺可分为：注塑、挤出、模压、吹塑等

按用途和性能可分为：通用级、耐热级、电镀级、阻燃级、透明级、抗静电、挤出板材级、管材级等

ABS用途：

汽车领域：汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。

电子电器：电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等外壳或者零部件。

建材方面：ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板等

还应用于包装、家具、体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。