

ABS 基础创新塑料(美国) MG94MD-32600

产品名称	ABS 基础创新塑料(美国) MG94MD-32600
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	13.00/千克kg
规格参数	基础创新:基础创新 ABS:MG94MD-32600 (美国):基础创新塑料(美国)
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

ABS 基础创新塑料(美国) MG94MD-32600

塑料ABS树脂是产量大，应用广泛的[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。

大部分ABS是无毒的，不透水，但略透水蒸气，吸水率低，室温浸水一年吸水率不超过1%而物理性能不起变化。ABS树脂制品表面可以抛光，能得到高度光泽的制品。比一般塑料的强度高3-5倍。

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

2210

MPa

ISO 527-2/1

2060

ASTM D638

抗张强度

断裂 4

30.0

屈服 4

37.0

屈服

41.0

ISO 527-2/50

伸长率

17

%

2.4

断裂

22

弯曲模量

50.0 mm 跨距 5

2260

ISO 178

2340

ASTM D790

弯曲应力

屈服, 50.0 mm 跨距 5

67.0

63.0

冲击性能

悬臂梁缺口冲击强度

23 ° C 8

12

kJ/m

ISO 180/1A

23 ° C

210

J/m

ASTM D256

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)

28.0

J

ASTM D3763