

ABS 美国英力士 P2H-AT有较高的冲击强度和表面硬度

产品名称	ABS 美国英力士 P2H-AT有较高的冲击强度和表面硬度
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	美国英力士:美国英力士 ABS:P2H-AT 美国:美国英力士
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 美国英力士 P2H-AT有较高的冲击强度和表面硬度塑料ABS的性能检测应注意

(1) 一般性能：

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是一种综合性能十分良好的树脂，在比较宽广的温度范围内具

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

2600

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服, 23 ° C)

50.0

拉伸应变 (屈服, 23 ° C)

2.7

%

弯曲模量

ISO 178

弯曲应力

80.0

热变形温度比PA、PVC高，尺寸稳定性好。

ABS熔体的流动性比PVC和PC好，但比PE、PA及PS差，与POM和HIPS类似。ABS的流动特性属非牛顿流体，其熔体粘度与加工温度和剪切速率都有关系，但对剪切速率更为敏感。

力学性能

ABS有优良的力学性能，其冲击强度较好，可以在极低的温度下使用。即使ABS制品被破坏，也只能是拉伸破坏而不会是冲击破坏。ABS的耐磨性能优良，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的蠕变性比PSF及PC大，但比PA和POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

热学性能

ABS属于无定形聚合物，无明显熔点；熔体粘度较高，流动性差，耐候性较差，紫外线可使变色；热变形温度为70—107（85左右），制品经退火处理后还可提高10左右。对温度，剪切速率都比较敏感；

ABS在 - 40 时仍能表现出一定的韧性，可在 -40 到85 的温度范围内长期使用。

电学性能

ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

环境性能

ABS不受水、无机盐、碱醇类和烃类溶剂及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。

性能测试

是通过自动化的测试工具模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试。

ABS 美国英力士 P2H-AT有较高的冲击强度和表面硬度