

POLYLAC PA-747H 台湾奇美

产品名称	POLYLAC PA-747H 台湾奇美
公司名称	东莞市虹霏塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:台湾奇美 规格:25KG/包 颜色:本色
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街35号（注册地址）
联系电话	15118562776 15118562776

产品详情

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有较高的冲击强度和表面硬度，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。

2，力学性能

ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，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。

物理性能额定值单位制测试方法

--

1.03

23 ° C

1.03

熔流率 (熔体流动速率)	
200 ° C/5.0 kg	1.1
220 ° C/10.0 kg	13
溶化体积流率 (MVR) (220 ° C/10.0 kg)	13.0
硬度 硬度 邵氏 D 单位制测试方法	108
球压硬度 (H 358/30)	88.0
机械性能 机械性能额定值单位制测试方法	
屈服	39.0
断裂	31.0
3.00 mm 1	37.8
伸长率 断裂, 3.00 mm 2	30
断裂	45
弯曲模量 6.00 mm 3	2160

-- 4	1800
弯曲强度 6.00 mm 5	60.8
-- 6	58.0
简支梁缺口冲击强度测试方法	37
简支梁无缺口冲击强度	无断裂
悬壁梁缺口冲击强度 23 ° C, 3.00 mm	400
23 ° C, 6.00 mm	310
 --	34
无缺口伊佐德冲击强度	无断裂
热变形温度测试方法 1.8 MPa, 未退火	85.0
1.8 MPa, 未退火	86.0
1.8 MPa, 退火	95.0

1.8 MPa, 退火	96.0
维卡软化温度	
--	103
--	101
--	92.0
可燃性等级测试方法	HB
注射成型值单位制	80.0 到 85.0
干燥时间	2.0 到 4.0
料筒后部温度	180 到 220
料筒中部温度	190 到 230
料筒前部温度	190 到 230
模具温度	30.0 到 70.0