

# 注塑级 台湾奇美 PA-758 透明级 食品级 通用级 家电部件应用

产品名称	注塑级 台湾奇美 PA-758 透明级 食品级 通用级 家电部件应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	10.50/千克
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PA-758 产地:中国台湾
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

## 产品详情

奇美实业POLYLAC ABS PA-758是高流动性透明MABS树脂,熔融指数是3g/10min,用途是空调面板、洗衣机上盖、吸尘器外壳、3C产品外壳、家电、文具,透明MABS是利用添加第三个成份(MMA)来调整ABS基材的屈折率(Refractive Index),使基材和橡胶弹性体的屈折率一致,以达到材质透明的目的,奇美以工艺条件开发出透明MABS PA-758,色泽稳定漂亮、流动性及透明性佳,适合制作计算机外设、家电产品、玩具、日常用品等。

### 1. 力学性能

ABS突出的力学性能是冲击强度高。较高的冲击强度来源于ABS中橡胶组分对外界冲击能的吸收和对银纹发展的抑制。ABS的冲击强度随温度的降低下降缓慢,即使在-40 的温度时,仍能保持原冲击强度的1/3以上。ABS的力学性能与其组成中橡胶含量有关。随橡胶含量增多冲击韧性提高,但材料抗蠕变性下降,热膨胀性和熔体黏度增大。橡胶含量减少,材料拉伸强度、刚性、硬度、耐热性均提高。除冲击强度外,ABS的其他力学性能并不很高,但它没有明显的力学缺陷,显示出较好的综合力学性能,因而被广泛地用作通用塑料和工程塑料。

### 2. 热性能

ABS的耐热性一般,在1.86MPa压力下的热变形温度为85 左右,制品经热处理后,热变形温度可提高10 。大多数ABS在-40 时仍具有一定的冲击强度,表示出较好的低温韧性。由以上两方面可知,ABS的使用温度范围为-40 ~ 85 ,一般不大于100 。

ABS的热导率为0.16 ~ 0.29W/(m.K),线膨胀系数在热塑性塑料中属于较小的品种,易制得尺寸精度较高的制品。

以下是ABS塑料树脂/PA-758/奇美实业/物性表参数

产品介绍	POLYLAC			
	PA-758应用于空调面板、洗衣机上盖、吸尘器外壳、3C产品外壳、家电、文具.			
性能	测试条件	单位	测试方法	数值
比重		g/cm <sup>3</sup> ;	ASTM D792	1.08
熔融体积liuliang	200&deg;C/10.0	cm <sup>3</sup> /10min	内部方法	3
	kg			
筒支梁缺口冲击强度	23&deg;C	kJ/m <sup>2</sup> ;	ISO179	15
伸张强度		MPa	ASTM D638	405
维卡软化温度	Thickness 1.50mm	&deg;C	Rate B; ASTM D1525	105
可燃性(UL94)	1.60mm	class	IEC 60695-11-10	HB

奇美实业POLYLAC ABS PA-758在注塑情况应该注意以下参数

注射	额定值	单位制
干燥温度	80.0到85.0&deg;C	
干燥时间	2.0到4.0hr	
建议水分含量	0.020%	
料斗温度	60.0到80.0&deg;C	
料筒后部温度	180到220&deg;C	
料筒中部温度	190到230&deg;C	
料筒前部温度	190到 230&deg;C	
射嘴温度	185到235&deg;C	
加工（熔体）温度	190到 230&deg;C	
模具温度	30.0到 70.0&deg;C	
排气孔深度	0.030到0.075mm	