

ABS 台湾奇美 PA-757

产品名称	ABS 台湾奇美 PA-757
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	10.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

品牌

台湾奇美

供货方式

现货

产地

台湾

牌号

PA-757

销售方式

品牌经销

颜色

本色

用途级别

通用级,汽车部件,家电部件,电子电器部件

厂家(产地)

加工级别

注塑级

特性级别

高光泽

规格级别

可售卖地

全国

类型

标准料

产品详情

ABS特性及应用

ABS树脂，其抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良，还具有易加工、制品尺寸稳定、表面光泽性好等特点，容易涂装、着色，还可以进行表面喷镀金属、焊接、热压和粘接等二次加工，广泛应用于机械、汽车、电子电器、仪器仪表、纺织和建筑等工业领域，是一种用途广的热塑性工程塑料。是由丙烯腈，丁二烯和苯乙烯组成的三元共聚物，简称ABS。ABS通常为浅黄色或乳白色的粒料非结晶性树脂。ABS是使用广泛的。

塑料ABS树脂是目前产量大，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、丁二烯和的三元共聚物，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。

ABS具有优良的综合物理和，好的低温抗冲击性能。尺寸稳定性。电性能、耐磨性、抗化学药品性、染色性、成品加工和机械加工较好。ABS树脂耐水、无机盐、碱和酸类，不溶于大部分醇类和烃类溶剂，而容易溶于、酮、酯和某些氯代烃中。ABS树脂低可燃，耐候性较差。熔融温度在217~237，热分解温度在250以上。

ABS台湾奇美PA-757

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	比重	--3	ASTMD792	1.05	g/cm ³
		23 ° C	ISO1183	1.05	g/cm ³
	熔流率 (熔体流动速率) (200 ° C /5.0kg)	ASTMD1238	1.6	g/10min	
	溶化体积流率 (MVR) (220 ° C/1 0.0kg)	ISO1133	18.0	cm ³ /10min	
机械性能	收缩率	ISO294-4	0.40到0.70	%	
	硬度	洛氏硬度(R级)	ASTMD785	116	
	抗张强度	屈服4	ASTMD638	45.9	MPa
		屈服	ISO527-2/50	47.0	MPa
		断裂	ISO527-2/50	34.0	MPa
	伸长率	断裂4	ASTMD638	25	%
		断裂	ISO527-2/50	30	%
	弯曲模量	--5	ASTMD790	2620	MPa
		--6	ISO178	2200	MPa
		弯曲强度	--5	ASTMD790	80.4
--6			ISO178	76.0	MPa
冲击性能	简支梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179	10	kJ/m ²
		23 ° C	ISO179	21	kJ/m ²
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C,3.20mm	ASTMD256	210	J/m
		23 ° C,6.40mm	ASTMD256	200	J/m
		-30 ° C	ISO180/1A	9.0	kJ/m ²
		23 ° C	ISO180/1A	19	kJ/m ²
热性能	载荷下热变形温度	1.8MPa,未退火	ASTMD648	85.0	° C
		1.8MPa,未退火	ISO75-2/A	83.0	° C
		1.8MPa,退火	ASTMD648	95.0	° C
		1.8MPa,退火	ISO75-2/A	98.0	° C
	维卡软化温度	--	ASTMD15257	105	° C
		--	ISO306/A50	104	° C
		--	ISO306/B50	100	° C
	线形热膨胀系数-流动	ISO11359-2	8.6E-5	cm/cm/ ° C	
可燃性	UL阻燃等级(1.5 mm)	UL94	HB		