

ABS 台湾奇美 PA-765B

产品名称	ABS 台湾奇美 PA-765B
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	20.00/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

奇美

用途级别

计算机配件、电子产品零配件、电动工具零配件、电视机外壳、事务机器等

加工级别

注塑级

特性级别

高流动性

产品规格

25kg/包

牌号

PA-765B

品名

ABS

厂家产地

台湾

包装说明

原厂原包

销售方式

品牌经销

规格级别

防火级

可售卖地

全国

货号

产品详情

产品物性

ABS/POLYLAC PA-765B/台湾奇美 物性表

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	1.16	g/cm		
	物理性能	比重		23 ° C	ISO1183	1.16	g/cm
	物理性能	熔流率 (熔体流动速率) (200 ° C/5.0kg)		ASTMD1238	4.2	g/10min	
物理性能	溶化体积流率 (MVR) (220 ° C/10.0kg)		ISO1133	38.0	cm/10min		
硬度	物理性能	收缩率		ISO294-4	0.30到0.60	%	
	洛氏硬度(R级)		ASTMD785	102			
机械性能	抗张强度	屈服4	ASTMD638	39.1	MPa		
	机械性能	抗张强度		屈服	ISO527-2/50	38.0	MPa
	机械性能	抗张强度		断裂	ISO527-2/50	29.0	MPa
	机械性能	伸长率	断裂4	ASTMD638	25	%	
	机械性能	伸长率		断裂	ISO527-2/50	10	%
	机械性能	弯曲模量	--5	ASTMD790	2340	MPa	
	机械性能	弯曲模量	--6	ISO178	1800	MPa	
	机械性能	弯曲强度	--5	ASTMD790	63.4	MPa	
机械性能	弯曲强度	--6	ISO178	57.0	MPa		

冲击性能	简支梁缺口	-30 ° C	ISO179	11	kJ/m		
	冲击强度	冲击性能	简支梁缺口	23 ° C	ISO179	26	kJ/m
			冲击强度				
	冲击性能	悬壁梁缺口	23 ° C,3.20m	ASTMD256	250	J/m	
		冲击强度	m				
	冲击性能	悬壁梁缺口	23 ° C,6.40m	ASTMD256	210	J/m	
		冲击强度	m				
	冲击性能	悬壁梁缺口	-30 ° C	ISO180/1A	11	kJ/m	
		冲击强度					
	冲击性能	悬壁梁缺口	23 ° C	ISO180/1A	24	kJ/m	
		冲击强度					
热性能	载荷下热变形温度	1.8MPa,未退火	ASTMD648	76.0	° C		
	热性能	载荷下热变形温度	1.8MPa,未退火	ISO75-2/A	77.0	° C	
热性能	维卡软化温度	--	ASTMD152	92.0	° C		
			57				
热性能	维卡软化温度	--	ISO306/A50	94.0	° C		
热性能	维卡软化温度	--	ISO306/B50	80.0	° C		
热性能	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	1.5mm	UL94	V-2			
可燃性	UL阻燃等级	2.5mm	UL94	V-05VB			
可燃性	UL阻燃等级	3.0mm	UL94	5VA			

ABS PA-765B 台湾奇美PA-765B 高流动性

主要特性

塑料ABS树脂是产量，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。

ABS具有优良的综合物理和机械性能，较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，而容易溶于醛、酮、酯和某些氯代烃中。ABS树脂热变形温度低可燃，耐热性较差。熔融温度在217~237 °C，热分解温度在250 °C以上。如今的市场上改性ABS材料，很多都是掺杂了水口料、再生料。导致客户成型产品性能不是很稳定。

产品应用

ABS树脂的应用领域是汽车、电子电器和建材。汽车领域的使用包括汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。在电器方面则广泛应用于电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等电子电器中。建材方面，ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板广泛应用于建材工业。此外ABS还广泛的应用于包装、家具、体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。

3d打印领域

Abs塑料是3D打印的一款主要材料之一，之所以能成为3d打印的耗材，是其特性决定，abs塑料有耐热性、抗冲击性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良、制品尺寸稳定等特点。目前abs塑料是3d打印材料中稳定的一种材质。

1、汽车产业

汽车产业中有众多零件是用ABS或ABS合金制造的，如上海的桑塔纳轿车，每辆车用ABS11kg,位列汽车中所用塑料第三。在其它车辆中，ABS的使用量也颇惊人。2000年我国就汽车用ABS的量就达到3.5万吨。轿车中主要零部件使用ABS的如仪表板用PC/ABS作骨架，表面再复以PVC/ABS/BOVC制成的薄膜。此外，车内装饰件大量使用了ABS，如手套箱、杂物箱总成是用耐热ABS制成，门槛上下饰件、水箱面罩用ABS制成，另外还有很多零件采用ABS为原料。

2、办公室机器

由于ABS有高的光泽和易成型性，办公室设备机器需要有漂亮的外观，有良好的手感，如电话机外壳、存储器外壳以及计算机、传真机、复印机中都大量使用了ABS制作的零件。

3、家用电器

由于ABS有高的光泽和易成型性，所以在家电和小家电中更有着广泛的市场，如家用传真机、音响、VCD中也大量选用ABS为原料，吸尘器中也使用了很多ABS制作的零件，厨房用具也大量使用了ABS制作的零件。

2、级别与用途

塑料ABS按用途不同可分为通用级(包括各种抗冲级)、阻燃级、耐热级、电镀级、透明级、结构发泡级和改性ABS等。通用级用于制造齿轮、轴承、把手、机器外壳和部件、各种仪表、计算机、收录机、电视机、电话等外壳和玩具等;阻燃级用于制造电子部件，如计算机终端、机器外壳和各种家用电器产品;结构发泡级用于制造电子装置的罩壳等;耐热级用于制造动力装置中自动化仪表和电动机外壳等;电镀级用于制造汽车部件、各种旋钮、铭牌、装饰品和日用品;透明级用于制造度盘、冰箱内食品盘等。