

# PC/ABS台湾奇美 PC-365 合金树脂 高温合金 耐高温 高抗冲

产品名称	PC/ABS台湾奇美 PC-365 合金树脂 高温合金 耐高温 高抗冲
公司名称	江苏融裕新材料有限公司
价格	17.00/KG
规格参数	台湾奇美:PC-365
公司地址	花桥镇绿地大道
联系电话	18706274458 18706274458

## 产品详情

PC/ABS特性：

低温延性、优异的抗冲击、耐高温性和卓越的美感，抗冲击强度高、刚性好、硬度高、韧性好，具有机械性能的卓越平衡，低温时也具备的高冲击强度，室内紫外稳定性，高达185 ° F(85 ° C)的相对热指数，耐燃性（UL 94 5VB\*），色彩范围广泛，易于注塑和挤塑加工。

机械特性比其他工程兼具有更优良的冲击强度，用作结构材料和外装材料，表现出突出的耐冲击稳定性，无论低温或高温时都表现出比其他工程塑料更为优良的机械强度，可在很大的温度范围内使用，也适合做要求耐寒或耐热部件的材料。

热稳定性PC/ABS在拥有阻燃性的同时，热稳定性也非常优良，解决了黑线现象。特别是非卤素系列阻燃PC/ABS的热稳定性特别优良，根据成型品的种类可以自由地设计热流道成型，鉴别阀门成型，并设定模塑条件。

PC/ABS(PC与ABS合金)/PC-385/台湾奇美

特性：超高耐热,超高冲击

用途：电子电器,汽车部件 手机外壳

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Spiral Flow	8.3	cm	内部方法
收缩率 - 流动	0.40 到 0.60	%	ASTM D955
吸水率 (23 ° C, 24 hr)	0.4	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	114		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			
屈服, 23 ° C	53	MPa	ASTM D638
屈服	50	MPa	ISO 527-2/50
断裂	46	MPa	ISO 527-2/50
伸长率			
断裂, 23 ° C	90	%	ASTM D638
断裂	85	%	ISO 527-2/50
弯曲模量			
23 ° C	2300	MPa	ASTM D790
-- 1	2350	MPa	ISO 178
弯曲强度			
23 ° C	78.5	MPa	ASTM D790
-- 2	80	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			
3.18 mm	640	J/m	ASTM D256
--	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
1.8 MPa, 未退火 3	110	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	108	° C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 退火	119	° C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	141	° C	ASTM D1525 4
--	139	° C	ISO 306/A50
--	129	° C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (40 到 100 ° C)	6.0E-5 到 8.0E-5	cm/cm/ ° C	ASTM D696
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94