

CHIMEI奇美ABS PA-707超高光泽性

产品名称	CHIMEI奇美ABS PA-707超高光泽性
公司名称	深圳市广丰全塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PA-707 特性:超高光泽性、超高刚性
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道红棉社区红棉1路18号103号
联系电话	0755-13612679025 13612679025

产品详情

ABS PA-707 高光泽性 超高刚性 特佳弯曲强度 ABS 707 台湾奇美ABS

ABS由苯乙烯、丙烯腈和丁二烯乳浆共聚合而成，本身耐热性和耐溶剂性均比HIPS为佳，且具有光泽性。由于丙烯腈的腈基极性较强，可以增强PS中分子链的相互作用，所以冲击强度、拉伸强度及塑件的表面硬度均较HIPS为佳。一般丙烯腈的比例含量愈高，其耐热性、刚性及耐溶剂性愈佳，但流动性愈差且塑料底色带黄，在注射成形(InjectionMold)时其机械性及尺寸安定性非常好，基于上述的优点ABS树脂成为一的工程塑胶。奇美的POLYLAC ABS树脂是现今市场上多样化的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚合物，我们独特的技术，促使ABS树脂在强度、安定性、加工性上有其殊的搭配组合，奇美POLYLAC的品质、染色性及外观，深受顾客之信赖及喜好。POLYLAC已被广泛接受而应用于商业机械、电子零件、通讯设施、个人电脑、电气器具、汽车零件、淋浴用具、行李箱、水及其他家居用品。POLYLAC涵盖市场上之各种不同规格，且经UL和C-UL认证合格，一般级、高流动级、押出级、阻燃级及耐热级等规格，可即时稳定供货。另外，亦配合新用途开发新品级，以开拓新市场。

ABS 707 台湾奇美一般性能

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。

ABS 707 台湾奇美力学性能

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 707 台湾奇美热学性能

ABS属于无定形聚合物，无明显熔点；熔体粘度较高，流动性差，耐候性较差，紫外线可使变色；热变形温度为70—107（85左右），制品经退火处理后还可提高10左右。对温度，剪切速率都比较敏感；ABS在-40时仍能表现出一定的韧性，可在-40到85的温度范围内长期使用。

ABS 707 台湾奇美电学性能

ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

ABS 707 台湾奇美环境性能

ABS不受水、无机盐、碱醇类和烃类溶剂及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂\

ABS/PA-707/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--3ASTMD7921.06g/cm³ 23 ° C ISO11831.06g/cm³ 熔流率（熔体流动速率）(200 ° C/5.0kg)ASTMD12381.7g/10min 溶化体积流率（MVR）(220 ° C/10.0kg)ISO113320.0cm³/10min 收缩率ISO294-40.40到0.70% 硬度洛氏硬度(R级)ASTMD785116 机械性能 抗张强度屈服4ASTMD63847.9MPa 屈服ISO527-2/5050.0MPa 断裂ISO527-2/5036.0MPa 伸长率断裂4ASTMD63820% 断裂ISO527-2/5030% 弯曲模量--5ASTMD7902830MPa--6ISO1782300MPa 弯曲强度--5ASTMD79084.1MPa--6ISO17879.0MPa 冲击性能 简支梁缺口冲击强度-30 ° CISO1798.0kJ/m² 30 ° CISO17915kJ/m² 悬壁梁缺口冲击强度23 ° C,3.20mmASTMD256150J/m² 30 ° C,6.40mmASTMD256140J/m² 30 ° CISO180/1A7.0kJ/m² 30 ° CISO180/1A14kJ/m² 热性能 载荷下热变形温度1.8MPa,未退火ASTMD64885.0 ° C 1.8MPa,未退火ISO75-2/A83.0 ° C 1.8MPa,退火ASTMD64895.0 ° C 1.8MPa,退火ISO75-2/A98.0 ° C 维卡软化温度--ASTMD15257105 ° C--ISO306/A50104 ° C--ISO306/B50100 ° C 线形热膨胀系数-流动ISO11359-28.4E-5cm/cm/ ° C 可燃性UL阻燃等级(1.5mm)UL94HB