

# 基础创新PC/ABS 6140

产品名称	基础创新PC/ABS 6140
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	品牌:PC/ABS 型号:6140 产地:基础创新
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

索尔维Radel PPSU树脂成功优化了Legacy Medical Solutions公司用于外科手术器械的大规格消毒托盘。Legacy Medical Solutions树脂公司之所以选用Radel PPSU（聚苯砜）改善其托盘设计、生产和应用，是因为该材料具有出色的强度重量比，且在反复的消毒循环和高温高压蒸汽灭菌器中具有耐受强碱性清洁剂的能力。

Legacy Medical Solutions公司独有的消毒托盘尺寸为长59.7cm，宽38.1cm,高14.2 cm，它由Radel PPSU加热成型的透明盖和用金属夹紧装置固定的不透明底盘组成。透明盖

PC/ABS作为世界上销售量最大的商业化聚合物合金，近几年都以10%左右的需求速度增长。PC/ABS较之PC提高了流动性，改善了加工性能，减少了制品对应力的敏感性，因而广泛应用于汽车内饰，外饰，车灯等高强度，高耐热零件。随着人们环保意识的提高，

汽车行业ELV等环保可回收法规的相继出台，原材料厂商也不断提供新的解决方案。作为工程塑料行业的领先者适时的推出了新一代PC/ABS合金系列材料，它主要包括了耐水解稳定性的PC/ABS，用于免喷涂内饰的超低光泽PC/ABS，耐化学品优异不易被油漆等侵蚀的耐化学溶剂PC/ABS等系列产品。设计方便查看托盘内部，而底盘重量则比由传统阳极氧化铝材料制成的成品减少了50%，同时具有更大的消毒透气孔。

另外，用Radel PPSU树脂制成的消毒托盘具有出色的抗冲击性能、柔韧性和耐化学性。更重要的是，该材料可适用于各种消毒方式，包括高压灭菌，即使长时间在高达138 °C（280 °F）的温度下进行消毒，外形也能够始终保持优异的韧性和美观度。

索尔维PPSU材料用于大规格外科手术器械消毒托盘

Legacy Medical Solutions公司选用索尔维的Radel  
PPSU（聚苯砜）树脂制成带有金属夹紧装置的创新型消毒托盘

“消毒托盘需要在含有强碱清洁剂的环境中耐受数百次的高压灭菌循环，” Legacy Medical Solutions

ABS树脂的生产方法很多，目前世界上工业装置上应用较多的是乳液接枝掺合法和连续本体法。

#### 1.乳液接枝掺合工艺：

乳液接枝掺合法是在ABS树脂的传统方法--乳液接枝法的基础上发展起来的，根据SAN共聚工艺不同又可分为乳液接枝乳液SAN掺合、乳液接枝悬浮SAN掺合、乳液接枝本体SAN掺合三种，其中后两者在目前工业装置上应用较多。这三种乳液接枝掺合工艺都包括下面几个中间步骤：丁二烯乳胶的制备、接枝聚合物的合成，SAN共聚物的合成，掺混和后处理。

“传统的阳极氧化铝制托盘，只要进行一次强碱清洁剂循环消毒就会褪色，而用Radel PPSU制成的托盘，因材料杰出的耐化学性和耐高温特性，能够拥有持久崭新的外型。