

PC ECF2015R

产品名称	PC ECF2015R
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本三菱 型号:ECF2015R 特性:碳纤维增强
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼(注册地址)
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

PC ECF2015R--PC产工艺进展主要发展趋势发非光气合工艺替代目前主要合工艺界面缩聚光气GE塑料拜耳公司都发各自非光气产技术并推向工业化产外旭/奇美、三菱化/三菱瓦斯、帝公司、LG化公司均发非光气工艺技术建设或计划建设非光气PC装置非光气路线未PC主要产路线 市场析 20世纪90代末期我PC需求由原纺织业用沙管转向电/电气、光盘、建筑、汽车工业等领域需求量急剧增加1999内消费量约14万吨2003消费量增高达38万吨均增率约28%左右远远高于民经济平均增长速度其通用工程塑料增长速度由于内产量极我使用PC主要外进口1999-2003我PC净进口量别13.8万吨、23.5万吨、21.2万吨、34.2万吨、38.1万吨且尚未包括相数量走私进PC亦未考虑进口品边角料所实际内进口与消费数据要比述海关统计要高许内外PC界致认我市场潜力巨其相稳定 1999-2003我PC市场快速增主要电电气产品、空阳光板、CDDVD光盘及非性饮用水桶食品容器需求拉目前我PC消费结构致：电电气及计算机配件约占42%；空阳光板约占26.3%；CDDVD光盘约13.1%；饮用水桶食品容器约占10.5%；复合材料汽车工业等领域约占9.1%今几我原主要消费领域仍继续保持高速增势计算机家用电器持续增该领域未PC均增率约10%-12%；铁路、公路、机场及城市建设空阳光板需求依强劲且近内江珠江三角洲带利用PC加工产板材企业经济效益比许聚合物树脂产企业预计空阳光板未PC需求均增率12-15%左右；目前我世界第二光盘消费前全部依赖进口光盘级PC产随着拜耳公司海光盘品级PC投产未几光盘PC需求仍保持20%高速度增；专家预测未内PC需求增快领域PC基材共混合金类复合材料其汽车工业主要拉力预计未几我PC需求均增率保持15%-20%间2006内PC市场需求量达55-65万吨/a内产能仍满足内市场需求周边家本、韩、泰等进口量产品供应内市场

PC/ABS合金新品种主要用于汽车工业应用进展 目前全球PC应用已向高功能化、专用化向发展鉴于我PC产能力市场需求均呈现快速发展局面尤其内套规模化装置建设加汽车工业迅猛发展拉未几我PC工业进入新发展阶段其关键加快PC应用研究 首先内产企业应充分利用内产能力增加塑料改性及塑料合金面积经验加快PC合金等复合材料发、产及应用其重要：PC/ABS合金PC与ABS共混物综合PCABS优良性能面提高ABS耐热性、抗冲击拉伸强度另面降低PC本熔体粘度改善加工性能减少制品内应力冲击强度制品厚度敏性目前PC/ABS合金发展迅速全球产量约85万吨/a左右我需求量约20万吨/a左右世界各公司纷纷发推PC/ABS合金新品种阻燃、玻纤增强、电镀、耐紫外线等品种主要用于汽车工业、计算机、复印机电电气部件等内主要研究与产公司海杰事杰公司、科院春应用化所、兰州等单位 PC/PBT(聚苯二甲酸丁二醇酯)合金PBT与PC共混制合金材料提高PC流动性、改善加工性能耐化药品性本科研员用PCPBT酯交换催化剂存制PC/PBT共混物综合性能良且具较透明性；用与PC折光率相近玻璃纤维增强PC/PBT体系综合性能优良且具透

明性做玻璃代替材料目前外PC/PBT合金产品主要用于汽车保险杠、包装薄膜材料、汽车底座座位等内研究刚刚起步 外PC/PS(聚苯乙烯)合金、PC/PET(聚苯二甲酸乙二醇酯)合金、液晶聚酯改性PC、PET/PCL(由乙二醇、低量聚己内酯苯二甲酸共聚嵌段共聚酯)与PC共混改性、聚(1,4-环己烷二甲酸-1,4-环己烷二甲醇)酯改性PC等值关注研究发

其应紧跟际发展潮流加PC合金材料研究断进展PC应用范围断扩要加快PC消费领域拓展 宽波透光光器械PC片材特别适宜于制作眼镜镜片PC链引入硅氧基团提高其硬度及耐擦伤性PC作高折射率塑料用于制作耐高温光纤芯材若PC链C-H链C-F链所取代则见光吸收减少能效降低传递途信号损失另外PC良透光性透明窗材、高层建筑幕墙、机场体育场馆透明建筑材料等面应用非普遍具潜力今重点提高表面硬度抗静电性PC片抗冲击 眼镜片薄厚：

普通树脂片厚玻璃片较厚折树脂片较薄PC片高折树脂片更薄高折玻璃片薄 阻燃环保通信电器今应重点发阻燃PC用于通信电器领域污染阻燃PC材料发重点溴系阻燃剂由于毒性减少使用卤环保磷系阻燃剂明显降低PC热变形温度冲击强度比较适宜机硅系阻燃剂另外随着通信电器轻量化PC材料提更高要求目前PC/ABS合金特别适宜通信电器及航空航工业应用 表面金属化汽车部件PC表面金属化具良金属光泽及高强度广泛应用于各种汽车零部件电镀程降低冲击韧性采用弹性体与PC进行共混合改性所含弹性体致裂应力虽经电镀降低其冲击韧性电镀级PC树脂非具发前景另外表面金属化PC作电磁波屏蔽材料应用计算机 低残留害物食品容器工业合PC双酚A型由于合候微量未反应单体双酚A残留树脂作饮用水桶食品容器候易溶影响身体健康要发卫级PC树脂用作饮水桶其食品容器产与使用作饮水桶其食品包装材料及容器PC内应用前景非看 防裂脆化医疗器械PC具诸优异性能目前已经应用医疗器械由于其耐化品性较差化药品存易引起内应力裂PC工透析器、工肺等医疗器械应用要解决高温消毒导致裂纹化现象若克服些缺点PC医疗器械应用迅速扩 食品包装材料及容器PC内应用前景看