

韩国LG化学PC/ABS ER5001RFK含再生原料

产品名称	韩国LG化学PC/ABS ER5001RFK含再生原料
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:韩国LG 牌号:ER5001RFK 特性:含再生原料，无卤阻燃
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

韩国LG化学PC/ABS LupoyER5001RFK含再生原料、无卤阻燃。

PC+ABS Lupoy ER5001RFK合金抗冲击强度高、刚性好、硬度高、韧性好、耐老化性强等，具备了这些优异的性能使得PC/ABS在工业当中广泛使用。现在，由此类材料制成的产品在我们的生活当中已经是随处可见了，比如仪表仪器外壳、笔记本电脑外壳等。此外，PC/ABS合金材料加工气味低能达到高环保标准、耐水解性能好的优点，所以在生活用品甚至直接接触的食品器材产品。

PC+ABS合金料中的ABS塑料兼有三种组元的共同性能，A能够使其耐化学腐蚀、耐热，而且还有一定的表面硬度，B能够使其具有高弹性和韧性，S能够使其具备热塑性塑料的加工成型特性且改善电性能。因此ABS塑料是一种原料易得、用途广泛的“坚韧、质硬、刚性”、综合性能良好、价格便宜、材料。ABS塑料在机械、电气、纺织、汽车、飞机、轮船等制造工业及化工中获得了广泛的应用。ABS塑料的成型加工性好，能采用注射、挤出、热成型等方法成型，能进行锯、钻、锉、磨等机械加工，可用三等有机溶剂粘接，还能够进行涂饰、电镀等表面处理。

PC+ABS Lupoy ER5001RFK工程塑料：PC/ABS再生料是一种重要的工程塑料合金，普遍应用于电子电气、汽车、办公和通讯设备等领域。当代，为了满足在应用领域（特别是电子、电气产品）防火安全的特殊要求，PC/ABS合金的阻燃技术成为人们研究的热点。不过随着科技的进步，对材料环境友好性的要求越来越严格，传统的卤系阻燃带来的危害日益明显。在工程中，ABS广泛运用到工程管道中，在市政中对材质要求比较高的项目的池底管道一般可采用ABS管道。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。ABS塑料是3D打印材料中较稳定的一种材质。

PC+ABS Lupoy ER5001RFK合金中的PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与其他一些基团交替排列，这些个基团可以是脂肪族，也可以是芳香族，还可两者皆有。双酚A型PC是较重要的工业产品。脂肪族聚碳酸酯。比如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不可用作结构材料；但是利用它的生物相容性和生物可降解的特性，能够在手术缝合线、骨骼支撑材料、药物缓释载体等方面获得应用。聚碳酸酯耐弱碱、耐中性油、耐弱酸。聚碳酸酯不耐强碱、不耐紫外光。PC基本是无色的玻璃态的无定形聚合物，具有*强的光学性。PC高分子量树脂具有很高的韧性，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，玻璃纤维增强后能够使数值增加10 °C。PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。PC材料具有阻燃性，抗氧化性。

PC板能做各种标牌，比如汽油泵表盘、货栈及露天商业标牌、汽车仪表板、点式滑动指示器，PC树脂用于汽车照明系统，仪表盘系统和内装饰系统，用作前灯罩，带加强筋汽车前后档板，反光镜框，门框套、操作杆护套、阻流板。PC可做低载荷零件，用于家用电器马达、真空吸尘器，洗头器、蜗轮、轴套、咖啡机、烤面包机、动力工具的手柄，各种齿轮、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质的理想材料。PC及PC合金可做计算机架，外壳及辅机，打印机零件。改性PC耐高能辐菌，耐蒸煮和烘烤消毒，还可用于外科手术器械、肾透析器、采血标本器具、血液充氧器等。PC可做头盔和安全帽、防护面罩、墨镜和运动护眼罩。PC薄膜广泛应用表现在印刷图表、医药包装、膜式换向器上。ABS的生产方法特别多，可分为掺合法，接枝法，联用法和掺合法四大类，大约十一种制备工艺。现在大多采用乳液法，如今较有广阔前途的是乳液接枝法。