

## 德国拜耳PC 1260

产品名称	德国拜耳PC 1260
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	22.00/kg
规格参数	PC:耐冲击 1260:低黏度 德国拜耳:性能优异
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

弹簧片广泛应用于商用车和SUV的悬架系统中，它必须承受各种载荷条件，如纵向和横向载荷、制动力矩等。韩国科隆工业公司、韩国现代汽车集团和SK Chemicals合作，开发了一种基于环氧树脂复合材料的钢板弹簧，这种弹簧采用传统的钢铁材料制造，重量减轻了近50%，耐用性提高了五倍。轻量化环氧复合材料体系给商用车钢板弹簧悬架带来了多方面的好处。新型环氧树脂体系结合了快速固化和高韧性的特点，特别适用于厚复合材料(> 100mm)。该体系可在高温和潮湿环境下工作。它的NVH(噪音、振动和粗糙)性能和耐疲劳性得到了改进，可优化厚复合材料的固化循环，减小其变形，在模拟软件中实现了固化动力学和化学流变模型参数的优化。这使得预测和找到足够的固化条件成为可能。弹簧片在意外或离散损伤后仍能保持所需的结构强度或刚度。采用基于有限元的多尺度渐进失效分析方法，对复合材料弹簧片的剩余疲劳寿命进行了预测，并评价了损伤事件对复合材料叶片弹簧性能的影响。