

PC/PTFE日本三菱工程 LS-2020 含PTFE润滑 合金耐磨材料

产品名称	PC/PTFE日本三菱工程 LS-2020 含PTFE润滑合金耐磨材料
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	75.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PC与TPFE（聚四氟乙烯）共混，既可保持PC的优良的耐热性，尺寸稳定性以及注塑成型性，又改善了其耐磨性能。氟树脂的加入起到了润滑作用，提高了PC的耐磨性并降低了摩擦系数，加入细微的聚四氟乙烯粉末可使PC的耐磨性提高5倍。PC与TPFE（聚四氟乙烯）合金料可适用于制造各种齿轮，凸轮，轴，轴承以及套筒等。聚碳酸酯是分子主链中含有—[O-R-O-CO]—链节的热塑性树脂，按分子结构中所带酯基不同可分为脂肪族、脂环族、脂肪—芳香族型，其中具有实用价值的是芳香族聚碳酸酯，并以双酚A型聚碳酸酯为最重要，分子量通常为3-10万。PTFE具有优异的化学稳定性和良好的自润滑性，它是目前最优秀的人工固体减摩材料，其摩擦学特性最接近于人体软骨组织，因此，在Ti合金表面涂覆PTFE，将大大改善Ti合金的滑动摩擦性能。但是，PTFE本身强度低，表面能极低，和金属的亲合性差，直接将PTFE涂覆在Ti合金表面其结合强度低

PC/PTFE 材料的特点：1.强度高、耐久性好、防火难燃、自洁性好，而且不受紫外光的影响，其使用寿命在20年以上。2.具有高透光性，并且透过膜材料的光线是自然散漫光，不会产生阴影，也不会发生眩光。3.对太阳能的反射率高，所以热吸收量很少。即使在夏季炎热的日光的照射下室内也不会受太大影响。