

德国朗盛PBT ECOT3220

产品名称	德国朗盛PBT ECOT3220
公司名称	广州市邦懋新材料技术有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	Pocan:ECOT3220
公司地址	广州市番禺区大龙街石岗西村太学大街十三巷横巷2号201
联系电话	15070523227 15070523227

产品详情

德国朗盛PBT ECOT3220

德国朗盛PBT的简述 聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)，是1,4-丁二醇与对苯二甲酸的聚合物，由科学家P. Schlack于1942在德国研发而成，作为工程塑料，PBT开始工业化生产大概是在二十世纪七十年代由美国率先得到应用。近年来，由于其综合性能的优越性，在汽车领域及改性方面得到了最快的发展，其性能特点有：高速结晶，良好的成型性能；户外抗UV、电绝缘性良好、阻燃V0、耐油耐腐蚀、自润性，吸水率低、耐高温；优异的机械性能，高强度、抗折弯和良好的尺寸安定性，耐蠕变，即便是在恶劣的环境下，PBT都是你的最佳选择。美中不足的是，PBT树脂的缺口冲击强度不理想，且玻璃化温度低(45)，在高负荷的条件下运作其热变形温度偏低。德国朗盛PBT的特性 PBT工程塑料在耐热性方面较为突出，其熔点高、热变形温度高、改性后的PBT其热稳定性佳，而且改性后能够轻易的达到阻燃V0级，；值得一提的是他在工程塑料家族中优良的机械强度，在恶劣的变化环境里较强的适应性；弹性高，较低的吸水率，就算的潮湿的环境中，低蠕变，尺寸安定，自润性好，高耐磨；在化学药剂上体抗性较强。除强碱和高温水之外，PBT对其他化学药剂呈现出较强的惰性；在加工方面，由于PBT良好的成形性，即便是结构复杂的精密零部件，PBT都可满足，由于其自身性能的优越性，自工业化以来，在各领域的应用飞速发展，工程塑料家族中，PBT的年增长率可谓首屈一指。德国朗盛PBT的应用领域 在中国，PBT树脂的应用分配比列依次为：电子电气应用近60%，工程机械及汽车领域大概24%，光纤护套包覆占8%，还有PBT纤维约占3%，其它5%。尤其在当今汽车以塑代钢时代以及高性能电子零部件的潮流推动下，使得PBT需求量增长速度一直保持遥遥领先的步伐，历史数据显示，近几年来PBT树脂的增长速度均保持在13%以上，就目前的情景来看，最大的消费市场仍被电子行业占据，具体应用包括输出变压器骨架、及电刷支架、电器行业的点火器和电器开关，高压包等。其中PC/PBT材料，在高级轿车中的应用随处可见，因为低温冲击强度高、易涂饰及良好的耐化学性，在汽车保险杠中，车底板及护板的应用相当广泛。