

PC耐腐蚀材料 不受溶剂浸蚀SK801

产品名称	PC耐腐蚀材料 不受溶剂浸蚀SK801
公司名称	东莞市宝润工程塑料有限公司
价格	22.00/23
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	13534941668

产品详情

材料简介

PC/PBT是PC与PBT的共混材料，通常以共混造料后，以粒料形状供应。如果只把两种料简单的混合后，直接注塑，效果很差，会出现分层现象。

PC的优点是室温刚而韧，但高温的情况下，热变形严重。缺点是应力开裂，粘度大；PBT的优点是它的刚性不受温度的影响，变形小；这样共混后的材料PC-PBT即保留了两者的优点。

PC-PBT具有较高的表面硬度，较高的刚性和韧性，也有较高的抗高温形的能力，也有较高的抗应力开裂能力；它的机械性能介于两者之间抗高温变形对于大形的外壳类材料具有重要的意义。

PC/PBT是塑料合金,它保持了结晶材料PBT的耐化学性及易于成型等特点，又兼备了非结晶材料PC的韧性和尺寸稳定性。其产品广泛应用于汽车保险杠、汽车拉手、电子元件等。PC/PBT具有PC和PBT二者的综合特性，例如PC的高韧性和几何稳定性以及PBT的化学稳定性、热稳定性和润滑特性等。

耐化学溶剂PC/PBT

PC/PBT的综合性能优良，但是其耐化学品性能差而容易受到比较强的化学溶剂侵蚀而导致制品开裂等缺陷。特别是当PC/PBT制品喷涂某些车身外饰漆时，由于其溶剂的强腐蚀性，易导致制品出现应力痕，龟裂，甚至开裂。优畅锦湖针对这种情况，开发了新一代耐化学溶剂的PC/PBT，这种材料经过了模拟化学品溶剂的应力侵蚀，其产生裂纹的时间比普通PC/PBT提高了3倍。新一代耐化学溶剂PC/PBT改变了传统的合金材料往往以一种性能的牺牲来换取另一种性能的提高的误区，做到了优秀耐化学品性的同时，保持了冲击强度与流动性的平衡。具有良好的耐酸碱，耐化学，耐腐蚀，耐溶剂溶液性。目前该材料已经应用在通用汽车的后牌照板，大众汽车朗逸的尾门装饰条等零件。

PC/PBT，是由PC和PBT合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，PBT材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线（UV）等性质，可广泛使用在汽车内部零件、事务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。