

PC/PBT 5220U 塑料合金 基础创新塑料(美国) 5220U

产品名称	PC/PBT 5220U 塑料合金 基础创新塑料(美国) 5220U
公司名称	上海犇优塑化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市青浦区外青松公路7888号15幢二层A区1240室
联系电话	13501901195 13501901195

产品详情

PC/PBT原料品牌与型号 供应PC/PBT塑胶原料：

PC/PBT美国GE：357U、5720-BK1066、CL100、CL300、X6320-BK、XD1432C

6123、6240-BK1066、6240-BK1066-GF10、VX5005-7001、VX5005-7001-GF5

X7110-NA9A005、XD1647-BK、5230-NC、6240-NC、X7062-WH42072、VX5022-1001

PC/PBT日本GE：V3900WX-BK1066 PC/PBT上海SABIC(GE)：310SE0-1001、5220U-1D480、5220U-BK

PC/PBT韩国锦湖：HCB9230 PC/PBT中山东菱化工：BC-30 PC/PBT日本东洋纺织：AF8305-VO

PC/PBT德国朗盛：DPCF2200 原料物性描述: KY-6B可使PC / PBT合金中PC与PBT两者的TG之差减小，PBT的熔点、熔融焓、结晶温度有所降低。SEM图谱显示，随KY-6B含量增加，PC / PBT合金的冲击断面逐渐变得粗糙、孔洞化和银纹丝状连接增多。上述测试结果都表明KY-6B是PC / PBT合金的优良增容剂和冲击改性剂。级别：注塑；PC/PBT合成：可采用机械共混法制造PC/PBT合金。共混前将两给分在120左右干燥5H,然后加入到双螺杆挤出机中,要250 左右熔融混炼,挤出后经冷却,切粒而得。

特性: PC/PBT合金可显著改善PC的耐药性和耐磨性.聚碳酸酯在化学药品作用下,成型时的残留应力往往会造成制品开裂,加入PBT之后耐药品性有明显改善.例如PC在四氯化碳中的弯曲强度为12MPA左右,加入含有10%PBT的PC/PBT合金则可提高到36MPA左右。这一点对制品的涂装十分重要, PC/PBT合金提高了对涂料稀释剂的抵御能力,从而拓宽了涂料的选择范围。

与PC聚碳酸酯相比, PC/PBT合金的热变形温度和冲击强度则有所降低,这可通过玻璃纤维增强来提高其热变形温度,通过在共混物中再加入少量弹性体来提高冲击强度。

PC/PBT合金的成型加工性能比PC好,可采用注射,挤出等主法加工成制品。PC/PBT颗粒在成型前必须充分干燥,干燥温度应控制在100 以上。PC/PBT在熔融状态下经过一段时间会发生酯交换反应,因此,成型时在料筒内停留时间不宜过长,以免发生酯交换反应,此起烧结而使制品着色。对于PC合金来说,由于是共混聚合物,成型时在浇口部位可能会产生剥离现象。因此,熔融的物料在流经直浇口,流道,浇口部位之前,应尽可能在低速下填充,这样就可能防止产生剥离现象。