

PC/PBT 1760E抗冲击/耐化学

产品名称	PC/PBT 1760E抗冲击/耐化学
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

PC/PBT机械性质和抗张强度及抗张模数和尼龙相似，摩擦系数小、有自润滑性、吸水率、电气性质优良、尺寸稳定性良好、耐药品性、耐油性佳等

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和PBT

都含有酯基和苯环，分子结构较相似。PC/PBT合金易成型加工，透明，具有良好的耐热性、耐化学腐蚀性，耐磨损，耐应力开裂。PBT为结晶聚合物，

而PC为非结晶聚合物，PC/PBT属典型的非结晶与结晶聚合物的共混合金，PBT归属于和PC不相容的一类聚合物，PBT与PC界面黏结不良，冲击强度低。

加入增容剂，如酸酐接枝聚苯乙烯、橡胶接枝聚苯乙烯、乙烯—辛烯共聚物等，可以制取高性能的PC/PBT合成材料。冲击改性PC/PBT合金的耐热扭变

性，使其在涂覆期间的干燥温度可达120。PC/PBT的三大应用领域是玻璃装配业，汽车工业和电子、电器工业、其次还有工业机械零件、光盘、民

装、计算机等办公室设备、医疗及保健，薄膜、休闲和防护器材等。

PC/PBT 1760E抗冲击/耐化学PC/PBT 1760E汽车外部零件

PC/PBT1760E美国通用电气公司 物性数据

原料描述部分

规格级别： 注塑级 外观颜色：
 用途概述： 汽车外部件
 备注说明： 11%玻纤增强合金化聚合物。抗冲击/耐化学剂性。优异的物理性

原料技术数据

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	比重	ASTM D 792	1.30
	模塑收缩量flow,0.125"xflow,0.125"	ASTM D 955ASTM D 955	4-64-
机械性能	熔体流动速率	ASTM D 1238	15.0
	抗拉强度	ASTM D 638	13000
	拉伸伸长	ASTM D 638	4.5
	挠曲强度	ASTM D 790	19000
	挠曲模量	ASTM D 790	56800
加工性能	排气槽深度	---	0.0005-0.
	温度熔体温度注嘴温度前段温度中段温	---	500-540490-53050
	度后段温度模具温度		0480-52015
	干燥温度	---	230
	干燥时间	---	4-68
	含湿量	---	0.02
	背压	---	50-80
	螺杆速度	---	50-80
	推荐注射量	---	50-80
	合模力吨数	---	3-6
热性能	HDT(热畸变温度)	ASTM D 648	240
其它性能	伊佐德冲击值	ASTM D 256	0.9
	仪表控制抗冲击能量@峰值0F-22F	ASTM D 3763ASTM D 3763	3.02.0
	仪表控制抗冲击总能量73F-22F		5.82.0