

现货 台湾长春 PC/PBT 6030-104X 加纤30% 聚碳酸酯+PBT

产品名称	现货 台湾长春 PC/PBT 6030-104X 加纤30% 聚碳酸酯+PBT
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PC/PBT 型号:6030-104X 产地:台湾长春
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

现货 台湾长春 PC/PBT 6030-104X 加纤30% 聚碳酸酯+PBT

LONGLITE? PBT 6030-104X 物性表

基填精/增强材料

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

外观

黑色

加工方法

注射成型

物性性能额定值单位制测试方法

1.49

熔流率（熔体流动速率）(250 ° C/2.16 kg)

8.0

收缩率

垂直流动方向

0.40 到 0.80

流动方向

0.10 到 0.50

拉伸模量额定值单位制测试方法	9500
拉伸应力 (断裂, 23 ° C)	130
拉伸应变 (断裂, 23 ° C)	2.0
弯曲模量 (23 ° C)	7500
弯曲应力 (23 ° C)	180
薄片弯曲额定值强度测试方法	10
热变形温度值单位制测试方法 0.45 MPa, 未退火	200
1.8 MPa, 未退火	180
熔融温度	225
表面电阻额定值单位制测试方法	1.0E+13
体积电阻率	1.0E+14
介电强度 (2.00 mm)	22

注模温度值单位制

120 到 140

干燥时间

4.0

加工（熔体）温度

240 到 270

模具温度

60.0 到 100

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。