

PBT- CRN7020BB 日本宝理

产品名称	PBT- CRN7020BB 日本宝理
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PBT:PBT 型号:CRN7020BB 产地:日本宝理
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylene terephthalate（简称PBT），属于聚酯系列，是由1.4-pbt丁二醇(1.4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

PBT具有;

优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定好。蠕变也小，这些性能在高温条件下也极少有变化。

生产PBT所消耗的能量是工程塑料中低的，这对于世界范围内能源紧缺的情况下，具有十分重要的意义。

耐热老化性优异，增强后的UL温度指数达到120~140，此外，户外长期老化性也很好。

耐溶剂好，无应力开裂。

PBT易于阻燃，可达UL94V-0级，由于与阻燃剂亲和性能好，所以容易开发反应型或添加型的阻燃品级。阻燃产品在电子电器工业中获得广泛应用。

PBT在高温、高湿环境下遇水易分解，使用需谨慎。

优良的电气性能，体积电阻率及介电强度高，耐电弧性优良，吸湿性极小，在潮湿及高温环境下，也能保持电性能稳定，是制造电子、电器零件的理想材料。

易成型加工和二次加工，易用普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程材料要求低，在加工薄壁制件时仅需几秒钟，对大部件也只需40-60s即可。

加工条件

干燥温度 ()

110 ~ 120

干燥时间约 (hr)

2 ~ 3

模具温度 ()

50 ~ 75

残料量 (mm)

2 ~ 6

熔胶温度 ()

250 ~ 270

背压 (MPa)

5 ~ 10

注射压力 (MPa)

100 ~ 140

锁模力约(ton/in²)

3 ~ 4

注塑速度

高速

回料转速(rpm)

70 ~ 90

螺杆类别

标准螺杆(直通式喷嘴)

停机处理

关料闸啤清即可

碎料翻用 (%)

15 ~ 25

10%玻纤增强、20%玻纤增强、30%玻纤增强、阻燃、矿物填充、玻矿混合、耐高温、玻纤防火、耐水解、润滑剂添加、热稳定剂添加、耐紫外线、食品级、导热级、高流动都可定制。

我们材料检测通过SGS (RoHS PAHS REACHFDA 加州65)等环保检测