

高流动 CRN7030B BK 日本宝理 PBT 低粘度 玻纤增强 黑色胶粒 健身器材应用

产品名称	高流动 CRN7030B BK 日本宝理 PBT 低粘度 玻纤增强 黑色胶粒 健身器材应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PBT塑胶原料 型号:CRN7030B BK 用途:健身器材应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

高流动 CRN7030B BK 日本宝理 PBT 低粘度 玻纤增强 黑色胶粒 健身器材应用

PBT日本宝理 CRN7030B BK 的 注塑温度：

PBT注塑之定要在110~120 的温度下干燥3小时左右，成型加工温度为250~270 ，模温控制在50~75 为宜。因该料从熔融状态一经冷却，则会立即凝固结晶

，故其冷却时间较短；若喷嘴温度控制不当（偏低），流道（水口）易冷却固化，会出现堵嘴现象。若料筒温度超过275 或熔料在料筒中停留时间超过30分钟，

易引起材料分解变脆。PBT注塑时需用较大水口进胶，不宜使用热流道系统，模具排气要良好，宜用“高速、中压、中温”的条件成型加工，防火料或加玻纤的PBT水口料

不宜再回收利用，停机时需用PE或PP料及时清洗料管，以免碳化。

PBT日本宝理 CRN7030B BK的理化特性：

PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，

在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，但体积电阻、介电损耗大。耐热水、碱类、

酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，

低温下可迅速结晶，成型性良好。缺点是缺口冲击强度低，成型收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，

热变形温度也大幅提高。可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。

PBT日本宝理 CRN7030B BK的燃烧鉴别：

不易燃烧，燃烧时无液体流下，离开火焰后在5秒钟内熄灭，（相似于PC）

PBT日本宝理 CRN7030B BK的加工工艺：

PBT又可称为热塑性聚酯塑料，为适用于不同加工业者使用，一般多少会加入添加剂，或与其它塑料掺混，随着添加物比例不同，可制造不同规格的产品。

由于PBT具有耐热性、耐候性、耐药品性、电气特性佳、吸水性小、光泽良好，应用于电子电器、汽车零件、机械、家用品等，而PBT产品又与PPE、PC、POM、

PA等共称为五大泛用工程塑料。

PBT 结晶速度快，适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。

PBT的注塑工艺特性与工艺参数的设定：

PBT的聚合工艺成熟、成本较低，成型加工容易。未改性PBT性能不佳，实际应用要对PBT进行改性，其中，玻璃纤维增强改性牌号占PBT的70%以上。