

现货PBT 5010CR2/日本三菱 聚丁烯对苯二甲酸酯

产品名称	现货PBT 5010CR2/日本三菱 聚丁烯对苯二甲酸酯
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PBT塑胶原料 型号:5010CR2 产地:日本三菱 原厂原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

现货PBT 5010CR2/日本三菱 聚丁烯对苯二甲酸酯

[Mitsubishi Engineering-Plastics Corp](#)产品说明：

NOVADURAN 5010CR2是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)材料。
该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。NOVADURAN 5010CR2的主要特性有:

阻燃/额定火焰

快速成型周期

NOVADURAN 5010CR2的典型应用领域为:汽车行业

日本三菱工程 PBT 5010CR2热性能：非增强型品级(纯PBT)与其他工程塑料相比热变形温度较差，在负荷1.82MPa的情况下，热变形温度就迅速下降。经玻璃纤维增强後，热性能就有很明显的提高。当玻璃纤维含量在5%时，负荷1.82MPa下热变形温度从未增强的60 提高到100~170 ；当玻璃纤维含量在30%时，负荷1.82MPa下热变形温度达203~212 。日本三菱工程 PBT 5010CR2电性能：PBT具有十分优良的电性能。耐电弧性优良，体积电阻率可达10¹⁶Ω·cm，介电强度大於20KV/mm，这些优良的电性能使PBT在高温、高频、潮湿的恶劣环境中都可安全的工作。这是尼龙和其他许多增强塑胶所不可比拟的。是电子、电气工业的理想材料。日本三菱工程 PBT 5010CR2耐候性能：PBT有良好的耐老化性，在120 下经40000小

时（约4年7个月）老化後，弯曲强度还可保持初始值的50%。PBT户外曝露1年的外观变化，户外长期老化及高温老化试验结果表明，PBT的耐光老化性能优於PA和POM。日本三菱工程 PBT 5010CR2阻燃性能：PBT有着非常好的阻燃性。本身易阻燃，只需加入百分之几的阻燃剂就可达到UL94的V-0级，本身与阻燃剂亲和性好。在0.4mm的厚度下也能达到V-0级，还可使阻燃剂在高温下不析出。日本三菱工程 PBT 5010CR2耐磨性能：PBT本身磨擦因数小，仅大於氟类塑胶且与共聚甲醛差不多，其磨耗量比PC、POM还小。日本三菱工程 PBT 5010CR2吸水性：PBT树脂在空气中的饱和吸水率均小於0.10%，同玻璃纤维增强尼龙0.65%（未饱和）相比非常小。在室温的水中放置100小时，吸水率是0.22%，150小时是0.28%，比玻璃纤维增强尼龙的吸水率4.8%（未饱和）小得多。因此，因吸湿的尺寸变化可忽略不计。日本三菱工程 PBT 5010CR2易成型：由於流动性好，结晶速度快，加工制件所需的生产周期只需几秒到几十秒。PBT尺寸稳定：在使用过程中的尺寸变化非常小，成型稳定性和尺寸精度方面非常优良。