

# 日本东丽PBT 1101G-30

产品名称	日本东丽PBT 1101G-30
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	东丽:1 1101G-30:2 日本:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

PBT的工艺特性PBT具有明显的熔点,熔点为225~235 ,是结晶型材料,结晶度可达40%。PBT熔体的粘度受温度的影响不如剪切应力那么大,因此,在注塑中,注射压力对PBT 熔体流动性影响是明显。

日本东丽PBT 1101G-30详情：

Toraycon 1101G-30

聚丁烯对苯二甲酸酯

30% 玻璃纤维增强材料

Toray Resin Company

产品说明：Toraycon 1101G-30是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)产品,含有的填充物为30%玻璃纤维增强材料。它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。典型应用领域为:汽车行业。主要特性为:阻燃/额定火焰。

物理性能：密度 (23 ° C) 1.54 g/cm ISO 1183 收缩率 内部方法 垂流方向 : 3.00 mm 1 1.0 %  
内部方法 流动方向 : 3.00 mm 2 0.30 % 内部方法 吸水率 (23 ° C, 24 hr) 0.070 % ISO 62 硬度：洛氏硬度 (M 计秤, 23 ° C) 90 ISO 2039-2 机械性能；法 拉伸模量 (23 ° C) 10200 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (23 ° C) 145 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂, 23 ° C) 2.5 % ISO 527-2 弯曲模量 (23 ° C) 9600 MPa ISO 178 弯曲应力 (23 ° C) 220 MPa ISO 178 摩擦系数 3 0.19 摩擦系数 - vs. Metal 4 0.150 Suzuki Method

补充信息；Bar Flow Length 5(250 ° C, 1.00 mm) 9.60 cm 内部方法

冲击性能：简支梁缺口冲击强度 (23 ° C) 10 kJ/m ISO 179 简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C) 45 kJ/m ISO 179  
热性能；热变形温度 0.45 MPa, 未退火 220 ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 213 ° C ISO 75-2/A  
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 100 ° C) 4.1E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 电气性能：体积电阻率 5.0E+16  
ohms · cm IEC 60093 介电强度 36 kV/mm IEC 60243-1 介电常数 6 IEC 60250 23 ° C, 50 Hz 3.70 IEC  
60250 23 ° C, 1 kHz 4.20 IEC 60250 耗散因数 7 IEC 60250 23 ° C, 50 Hz 2.0E-3 IEC 60250  
23 ° C, 1 MHz 0.020 IEC 60250 耐电弧性 8 120 sec IEC 60950 相比耐漏电起痕指数(CTI) PLC 2 UL 746  
可燃性；UL 阻燃等级 (0.794 mm) HB UL 94

PBT材料的优点及改性应用PBT材料具有优良韧性和抗疲劳性，耐热、耐候性好，电性能佳，吸水率低，综合性能全面，应用广泛。对其进行增强、阻燃改性、可以显著提高其耐热性、模量、尺寸稳定性及阻燃性，广泛应用于汽车、电子电气等行业。