

高韧性PBT日本东丽1184G-A15

产品名称	高韧性PBT日本东丽1184G-A15
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本东丽 型号:184G-A15 性能:加纤215%阻燃高韧性
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

Toraycon 1184G-A15

聚丁烯对苯二甲酸酯15% 玻璃纤维增强材料 [Toray Resin Company](#) 产品说明：

Toraycon 1184G-A15是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)产品,含有的填充物为15% 玻璃纤维增强材料。它在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。特性包括:

阻燃/额定火焰

Flame Retardant

良好的韧性

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 (23 ° C) 1.55 g/cm ISO 1183

收缩率 内部方法

垂直流动方向 : 3.00 mm 1 1.2 % 内部方法

流动方向 : 3.00 mm 2 0.50 % 内部方法

吸水率 (23 ° C, 24 hr) 0.070 % ISO 62

硬度 额定值 单位制 测试方法

洛氏硬度 (M 计秤, 23 ° C) 85 ISO 2039-2

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量 (23 ° C) 6900 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (23 ° C) 110 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂, 23 ° C) 2.5 % ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C) 6500 MPa ISO 178

弯曲应力 (23 ° C) 170 MPa ISO 178

摩擦系数 3 0.20

摩擦系数 - vs. Metal 4 0.150 Suzuki Method

补充信息 额定值 单位制 测试方法

Bar Flow Length 5(250 ° C, 1.00 mm) 140 mm 内部方法

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C) 5.5 kJ/m ISO 179

简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C) 35 kJ/m ISO 179

热性能 额定值 单位制 测试方法 热变形温度

0.45 MPa, 未退火 220 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 205 ° C ISO 75-2/A

线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 100 ° C) 5.3E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

电气性能 额定值 单位制 测试方法

体积电阻率 5.6E+16 ohms · cm IEC 60093

介电强度 14 kV/mm IEC 60243-1

介电常数 6 IEC 60250

23 ° C, 50 Hz 3.60 IEC 60250

23 ° C, 1 kHz 3.80 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 8 135 sec IEC 60950

相比耐漏电起痕指数(CTI) PLC 2 UL 746

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 (0.794 mm) V-0 UL 94