

Novaduran三菱PBT 三菱PBT

产品名称	Novaduran三菱PBT 三菱PBT
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13651963616

产品详情

Novaduran三菱PBT 三菱PBT代理商，日本三菱PBT授权经销商。

Novaduran的机械性能、刚性、抗热老化及抗药性都非常优越。同时成型性能、抗磨损性、着色性能、电力特性都有极好的表现。近来，PBT的需求增长迅速，特别是在电子和汽车工业。三菱工程塑料株式会社在PBT的生产中采用对邻苯二甲酸二甲酯和1,4-丁二醇为原材料，并使用一套完善的制造流程。

PBT中文名称聚对苯二甲酸丁酯，简称饱和聚酯，系高结晶性热可塑性塑料。优点：1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似；2、摩擦系数小有自润性；3、吸水率低；4、电气性质优良；5、尺寸安定性良好；6、耐药品性、耐油性。用途：1、电子电器：无熔线断电器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等；2、汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖等；3、工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。

物理性能	额定值	单位制
密度	1.41	g/cm ³
收缩率		
横向流量：2.00 mm	1.3	%
流量：2.00 mm	0.50	
吸水率 (饱和, 23 ° C)	0.080	%

机械性能	额定值
拉伸模量	5800

拉伸应力 (断裂)	110	
拉伸应变 (断裂)	3.0	
弯曲模量	5500	
弯曲强度	165	
冲击性能	额定值	
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)	7.0	
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)	24	
热性能	额定值	
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	215	
1.8 MPa, 未退火	198	
熔融温度	224	
线形膨胀系数		
流动 : -30 到 50 ° C	6.0E-5	
流动 : -30 到 120 ° C		

流动 : 50 到 120 ° C	
横向 : -30 到 50 ° C	8.0E-5
横向 : -30 到 120 ° C	1.0E-4
横向 : 50 到 120 ° C	1.2E-4

电气性能	额定值
表面电阻率	4.0E+16
体积电阻率	5.0E+16
耐电强度	
1.00 mm	24
2.00 mm	21
相对电容率 (1 MHz)	3.20
耗散因数 (1 MHz)	0.020
可燃性	额定值
UL 阻燃等级 (0.840 mm)	HB

注射	额定值
干燥温度	120
干燥时间	5.0 到 8.0
螺筒后部温度	240
螺筒中部温度	245
螺筒前部温度	255
射嘴温度	
模具温度	80.0 到 100
注塑温度	20.0 到 150
螺杆转速	80 到 120