

# PBT 3316日本宝理

产品名称	PBT 3316日本宝理
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	宝理:1 3316:2 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 3316日本宝理

PBT 3316

聚丁烯对苯二甲酸酯

30% 玻璃纤维增强材料

产品说明：阻燃，标准，UL认可的重新研磨50%包括，GF30%加强，标准

物理性能：密度 1.72 g/cm ISO 1183 吸水率 (23 ° C, 24 hr) 0.10 % ISO 62

机械性能：拉伸应力 143 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂) 2.0 % ISO 527-2 弯曲模量 10000 MPa ISO 178  
弯曲应力 224 MPa ISO 178

冲击性能：简支梁缺口冲击强度 10 kJ/m ISO 179/1eA

热性能：热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 211 ° C ISO 75-2/A 线形热膨胀系数 内部方法 流动：23 到  
55 ° C 2.0E-5 cm/cm/ ° C 内部方法 横向：23 到 55 ° C 7.0E-5 cm/cm/ ° C 内部方法

电气性能：体积电阻率 1.0E+16 ohms · cm IEC 60093 介电强度 (3.00 mm) 20 kV/mm IEC 60243-1  
漏电起痕指数 250 V IEC 60112

可燃性：UL 阻燃等级 V-0 UL 94

补充信息 额定值 Color Number EF2001/ED3002

注射：

干燥温度 120 到 140 ° C

干燥时间 3.0 到 5.0 hr

加工（熔体）温度 250 到 270 ° C

模具温度 40.0 到 80.0 ° C

保压 60.0 到 100 MPa

螺杆转速 100 到 150 rpm

PBT 3316日本宝理

PBT定义及制造工艺:PBT是指聚对苯二甲酸丁二醇酯,又名聚对苯二甲酸四次甲基酯.英文名为: Polybutylene Terephthalate,简称PBT、PBTP或PTMP,以下简称PBT,它是对苯二甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。可用酯交换法或直接酯化法经缩聚制得,今后的发展趋势为直接酯化法生产。

PBT是分子主链上带有链节的热塑性树脂,PBT产品一直是作为聚酯系的工程塑料和纤维使用。原料为PTA(或DMT)和BDO(1,4-丁二醇),最大特长在于从熔融状态到固化成形的结晶化速度的快慢。因此,主要是作为注塑成型和挤压成型来使用。PBT已有很长的历史了,它是在PET生产技术的基础上不断发展起来的,在生产中,以DMT酯交换缩聚法合成PBT技术已达到很成熟的阶段,目前,国际上PBT树脂正向着生产装置大型化、连续化发展,随着PTA纯度的提高,合成工艺的完善,高效催化剂的开发应用,PTA法将会成为合成PBT的主要工艺技术路线。