

# PA6美国RTP 208A 注塑级 玻纤增强45% 有黑色和自然色

产品名称	PA6美国RTP 208A 注塑级 玻纤增强45% 有黑色和自然色
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

美国 PA6 RTP 208A 玻璃纤维增强 注射成型

总体

材料状态限制发行

供货地区北美洲 ;非洲和中东 ;拉丁美洲 ;欧洲 ;亚太地区

填料/增强材料玻璃纤维增强材料,45% ;填料按重量

RoHS 合规性联系制造商

外观黑色 ;自然色

形式粒子

加工方法注射成型

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 / 比重 1.51 g/cm<sup>3</sup>

收缩率 - 流动 (3.18 mm) 0.20 %

吸水率 (24 hr, 23 ° C) 0.95 %

硬度 额定值 单位制 测试方法

洛氏硬度 (R 级) 121

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量 13800 MPa

抗张强度 207 MPa

伸长率 (断裂) 2.0 %

弯曲模量 12400 MPa

弯曲强度 228 MPa

压缩强度 165 MPa

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (6.35 mm) 180 J/m

无缺口悬臂梁冲击 (6.35 mm) 1300 J/m

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 (3.2 mm) HB UL 94

热性能 额定值 单位制 测试方法

载荷下热变形温度

1.8 MPa, 未退火 210

0.45 MPa, 未退火 216

线形热膨胀系数 - 流动  $1.8E-5$  cm/cm/ ° C

导热系数 0.52 W/m/K ASTM C177

电气性能 额定值 单位制 测试方法

体积电阻率  $1.0E14$  ohms · cm

介电强度 20 kV/mm

介电常数 (1 MHz) 4.00

耗散因数 (1 MHz) 0.014

耐电弧性 120 sec

PA6应用：

1.在工业上广泛应用于制作各种座椅、自行车轮框、溜冰鞋座、纺织梭、踏板、轴承、圆柱齿轮、凸轮、滑轮、涡轮、推进器、螺钉、螺帽、高压密封圈、阀门座、高压油管、电缆护套等。

2.在电子电器工业中，可做绝缘插座、支撑架、连接器、卷线轴、定时器护盖、断路器、开关壳座、电线被覆、电气零件外壳等。

3.在日用品方面可制成梳子、包装材料、刷子、家用品、袜子、绳子、牙刷毛、衣材用品以及薄膜作为包装材料。

4.运输：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座。

5.纺织：纺织梭拉链、人造纤维。

6.建筑：户车、尼龙皮（农业用）。