

# POM/100ST/美国杜邦 POM美国杜邦100ST

产品名称	POM/100ST/美国杜邦 POM美国杜邦100ST
公司名称	苏州亿嘉源新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 牌号:100ST 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号
联系电话	013636561278 13636561278

## 产品详情

POM/100ST/美国杜邦 POM美国杜邦100ST

POM美国杜邦100ST物性表

规格级别粘度，高注射成型,挤出,型材挤出成型,片材挤出成型外观颜色该料用途备注说明

技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 密度 ISO11831.34g/cm 熔流率(熔体流动速率) ISO11332.0g/10min 溶化体积流率(MVR)(190 °C/2.16kg) ISO11331.70cm<sup>3</sup>/10min 收缩率 横向流量 ISO294-41.4% 流量 ISO294-41.3% Water Absorption(Saturation, 23 °C, 2.00mm) ISO620.90% Water Absorption(Equilibrium, 23 °C, 2.00mm, 50%RH) ISO620.35% 机械性能 拉伸模量 ISO527-21400MPa 拉伸应力(屈服) ISO527-241.0MPa 拉伸应变(屈服) ISO527-230% 标称拉伸断裂应变 ISO527-2>50% Tensile Creep Modulus(1hr) ISO899-11100MPa 拉伸蠕变模量(1000hr) ISO899-1550MPa 弯曲模量 ISO1781100MPa 弯曲应力(3.5%应变) ISO17834.0MPa Coefficient of Friction(vs. Itself-Dynamic, 1hr) ASTM D1894 0.32 冲击性能 简支梁缺口冲击强度 -30 °C ISO179/1eA 18kJ/m<sup>2</sup> 3 °C ISO179/1eA 90kJ/m 简支梁无缺口冲击强度 -30 °C ISO179/1eUNoBreak 23 °C ISO179/1eUNoBreak 悬臂梁缺口冲击强度 -40 °C ISO180/1A 20kJ/m<sup>2</sup> 3 °C ISO180/1A 90kJ/m 硬度 洛氏硬度 M 计秤 ISO2039-258R 计秤 ISO2039-2105 热性能 热变形温度(0.45MPa, 未退火) ISO75-2/B 100 °C 热变形温度(1.8MPa, 未退火) ISO75-2/A 60.0 °C 玻璃转化温度 2 ISO11357-2-35.0 °C 熔融温度 2 ISO11357-3 178 °C 线形热膨胀系数-流动 ISO11359-21.3E-4cm/cm/ °C 线形热膨胀系数-横向 ISO11359-21.4E-4cm/cm/ °C Annealing Temperature 160 °C Annealing Time-Optional 30.0min/mm Effective Thermal Diffusivity 6.00E-8m<sup>2</sup>/s 电气性能 表面电阻率 IEC600931.0E+14ohms 体积电阻率 IEC600931.0E+14ohms·cm 相对电容率 100Hz IEC602504.401MHz IEC602503.80 漏电起痕指数 IEC60112 600V 可燃性 Burning Rate 3(1.00mm) ISO3795 41mm/min UL 阻燃等级(1.5mm) UL94HB 可燃性等级(1.5mm) IEC60695-11-10,-20HBFMVSS 可燃性 FMVSS302BFILL

ANALYSIS 充模分析 Test Method Nominal Value Unit Melt Density 1.14g/cm ADDITIONAL INFORMATION 补充信息 Test Method Nominal Value Unit Emission VDA275<8.00mg/kg Emission of Organic Compounds VDA2772.90gC/g Specific Wear-Against itself ASTM D1894 60.010<sup>-6</sup>mm<sup>3</sup>/N·m

销售电话:13636561278