

原材料PPS 美国泰科纳 1140E7 增强级 耐高温 水泵应用胶料

产品名称	原材料PPS 美国泰科纳 1140E7 增强级 耐高温 水泵应用胶料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	43.00/千克
规格参数	PPS:增强级 1140E7:耐高温 美国泰科纳:水泵应用胶料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

原材料PPS 美国泰科纳 1140E7 增强级 耐高温 水泵应用胶料

PPS美国泰科纳 1141L4阻燃级 40%玻纤 耐热级 高硬度 薄壁应用

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 1.66 g/cm³ ISO 1183

吸水率 (23 ° C, 24 hr) 0.030 % ISO 62

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力 185 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 1.8 % ISO 527-2

弯曲模量 13000 MPa ISO 178

弯曲应力 260 MPa ISO 178

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 10 kJ/m² ISO 179/1eA

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 265 ° C ISO 75-2/A

线形热膨胀系数

流动 1.0E-5 cm/cm/ ° C

横向 4.0E-5 cm/cm/ ° C

电气性能 额定值 单位制 测试方法

体积电阻率 1.0E+16 ohms · cm IEC 60093

介电强度 (3.00 mm) 15 kV/mm IEC 60243-1

介电常数

IEC 60250

1 kHz 4.60

IEC 60250

1 MHz 4.60

IEC 60250

耗散因数

IEC 60250

1 kHz 2.0E-3

IEC 60250

1 MHz 2.0E-3

IEC 60250

耐电弧性 120 sec

漏电起痕指数 150 V IEC 60112

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 V-0

UL 94

充模分析 额定值 单位制 测试方法

熔体粘度 (310 ° C, 1000 sec⁻¹) 380 Pa · s ISO 11443

补充信息 额定值 单位制 测试方法

Color Number HF2000/HD9050

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量

特性

***韧性

UL文件号

E109088

形式

粒子

部件标识代码 (ISO 11469)

>PPS-GF40

聚苯硫醚PPS材料常见产品应用

聚苯硫醚PPS属于新型高性能热塑性树脂，具有优良的耐高温、耐腐蚀、耐辐射、阻燃、均衡的物理机械性能和极好的尺寸稳定性，电性能优异，被广泛用作结构性高分子材料。下面小编简单给大家介绍PPS材料的几种常见应用产品。

电子水泵专用料 (PPS-P201X40HLR)

电子水泵材料需要经受冷冻液 (一般为乙二醇与脱离子水混合溶液) 的

长时间高温老化，其强度在经过上千小时高温老化后，保持率要满足客户要求。

电子水泵专用PPS料规格为P201X40HLR，其技术特点包括：

- 1) 所采用的PPS树脂基材经过特殊工序预处理，确保分子结构的稳定性得到最大限度提升，耐水解和耐乙二醇老化性能突出；
- 2) 采用独特的改性配方及工艺，避免乙二醇及水分子在高温下进入材料内部，最大限度避免对材料分子链段的破坏；
- 3) 具有较高的基础物性，强度、韧性优良；
- 4) 具有较高的尺寸稳定性。