

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PBT WF004** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品
牌: **THERMOCOMP**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PBT-GF20% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E121562 | 厂商品牌 | THERMOCOMP |
| 材料特性 | 经润滑.导电.耐磨损性良好 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |
| 加工方式 | 注射成型/Injection molding | | |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|--------------|-----------|-------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 1.47 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.40 | % |
| 横向方向 | ASTM D995 | 2.00 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 50RH) | ASTM D570 | 0.058 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 117 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 2.80 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 7580 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 182 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 7110 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 61 | J/m |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 600 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------|------|----|----|
| 热变形温度 | | | |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 0.45MPa 未退火 | | 222 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | | 207 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 3.9E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ASTM D696 | 1.0E-4 | cm/cm / °C |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 120 | °C |
| 干燥时间 | | 4.0 | Hr |
| 水份含量 | | 0.050 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 220-230 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 240-250 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 260-270 | °C |
| 模具温度 | | 80-100 | °C |