

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 TV4 290** 厂商: **帝斯曼 DSM** 品牌: **Arnite**

| | | | |
|------|-----------|------|------------------------|
| 材料标识 | PBT-GF50% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Arnite | 材料特性 | 填充物为50% 玻璃纤维增强材料 |
| 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 | ISO 1183 | 1.72 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.95 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.25 | % |
| 吸水率 | | | |
| (饱和, 23°C) | ISO 62 | 0.30 | % |
| (平衡, 23°C, 50%RH) | ISO 62 | 0.15 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 145 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 1.80 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 15600 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 12 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 53 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | ISO 75-2/Bf | 220 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 215 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | > 1.0E+15 | Ω.cm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.80mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度 | | 100 -120 | °C |
| 干燥时间 | | 3-12 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 230-240 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 230-250 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 240-260 | °C |
| 模头温度 | | 240-260 | °C |
| 模具温度 | | 60-100 | °C |