

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: **PC GS-3420** 厂商: 帝人 **Teijin** 品牌: **Panlite**

| | | | |
|------|------------------------|------|---------------|
| 颜色 | 本色/Natural colour | UL编号 | E50075 |
| 厂商品牌 | Panlite | 用途 | 结构元件 |
| 材料特性 | 坚硬 抗蠕变 耐磨 | 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 | 1.42 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.20 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.50 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.12 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 85 | Mpa |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 6000 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 133 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 5500 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 12 | 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 | 149 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 146 | °C |
| 维卡软化温度 | ISO 306/B50 | 152 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 3.0E-5 | cm/cm / °C |

| | | | |
|------|-------------|--------|------------|
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 6.0E-5 | cm/cm / °C |
|------|-------------|--------|------------|

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+15 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | 1.0E+15 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 35 | KV/mm |
| 耗散因数 | IEC 60250 | 175 | V |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.38 mm | V-2 |