

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 A GF 30 HIR SCHWARZ** 厂商: **舒尔曼 A.Schulman** 品
牌: **SCHULADUR**

| | | | |
|------|-----------|------|------------------------|
| 材料标识 | PBT-GF30% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | SCHULADUR | 材料特性 | 阻燃(填充物为30% 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 | 1.48 | g/cm ³ |
| 熔融流动指数 | | | |
| 250°C / 2.16Kg | ISO 1133 | 10 | cm ³ /10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 127 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 3.80 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 9000 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 200 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 7800 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 13 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eA | 10 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 75 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eU | 75 | 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 | 221 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 203 | °C |

| | | | |
|--------|-------------|-----|----|
| 维卡软化温度 | ISO 306/A50 | 219 | °C |
|--------|-------------|-----|----|

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|----------|-----------|-----|----|
| 耗散因数 | | | |
| 相对漏电起痕指数 | IEC 60112 | 250 | V |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------|----------------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | HB |
| 灼热丝起燃温度 | | | |
| 1.50mm | IEC 60695-2-12 | 750 | °C |
| 3.00mm | IEC 60695-2-12 | 750 | °C |
| 灼热丝相对温度 | | | |
| 1.50mm | IEC 60695-2-13 | 775 | °C |
| 3.00mm | IEC 60695-2-13 | 775 | °C |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度 | | 120 -120 | °C |
| 干燥时间 | | 2.0-4.0 | Hr |
| 水份含量 | | 0.050 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 230-230 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 245-245 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 260-260 | °C |
| 模头温度 | | 260-260 | °C |
| 模具温度 | | 70-90 | °C |