

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: **TPO EE158AI** 厂商: **博禄 Borouge** 品牌: **Daplen**

| | | | |
|------|---------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | TPO-MD13% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Daplen | 用途 | 汽车领域的应用 汽车内部零件 |
| 材料特性 | 填充物为13% 矿物填料 尺寸稳定性良好 耐刮擦性 | 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 | 0.98 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.090 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.90 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 230°C / 2.16Kg | ISO 1133 | 11 | 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 | 23 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 6 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 1700 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 30 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 1750 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 25 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 170 | 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 | 95 | °C |

| | | | |
|-------------|-------------|-----|----|
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 54 | °C |
| 维卡软化温度 | ISO 306/A50 | 131 | °C |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-------|----|
| 干燥温度 | | 80 | °C |
| 干燥时间 | | 2 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 模具温度 | | 30-50 | °C |