

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: **PPO EM7430** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **NORYL**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PPE-PS-GF30% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | NORYL | 用途 | 汽车行业 |
| 材料特性 | 高流动性 | 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 | ASTM D792 | 1.28 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.15 | % |
| 横向方向 | ASTM D995 | 0.30 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 280°C / 5.0Kg | ASTM D1238 | 20 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 108 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 1.50 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 7760 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 162 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 8340 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 91 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | | 129 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | | 122 | °C |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 131 | °C |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度 | | 100 -105 | °C |
| 干燥时间 | | 3-4 | Hr |
| 水份含量 | | 0.020 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 240-290 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 250-290 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 260-300 | °C |
| 模头温度 | | 270-300 | °C |
| 模具温度 | | 65-95 | °C |