

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 EG066AI** 厂商: **博禄 Borouge** 品牌: **Daplen**

| | | | |
|------|-------------------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | TPO-MD20% | 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 | 刚性良好 高结晶 抗冲击性良好 抗紫外线性能良好 可回收材料 流动性高 | 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 | 0.905 | g/cm ³ |
| 熔融流动指数 | | | |
| 230°C / 2.16Kg | ISO 1133 | 22 | cm ³ /10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|-----|
| 球压硬度 | ISO 2039-1 | 47 | Mpa |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 20 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 4.30 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 1050 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 25 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 1000 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 38 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eA | 6.50 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 无断裂 | kJ/m ² |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 38 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 180/1A | 6 | kJ/m ² |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1U | 无断裂 | 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 | 81 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 50 | °C |
| 维卡软化温度 | ISO 306/A50 | 142 | °C |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
| 注塑温度 | | | |

| | | | |
|------|--|-------|----|
| 模具温度 | | 30-50 | °C |
|------|--|-------|----|