

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: **PA6 RC6030F BK** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Nypel**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------------|
| 材料标识 | PA6-GF30% | 颜色 | 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Nypel | 用途 | 护罩、螺栓、汽车的发动机罩下的零件、外壳、支架 |
| 材料特性 | 环保/绿色、热稳定剂 | 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 | 1.45 | g/cm ³ |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 1.10 | % |
| (23°C, 50RH) | ASTM D570 | 1.90 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 121 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 165 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 3.0 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 235 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 8480 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 110 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 205 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ASTM D4591 | 220 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |

| | | | |
|------|-----------|--------|------------|
| 垂直方向 | ASTM D696 | 3.8E-5 | cm/cm / °C |
|------|-----------|--------|------------|

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+13 | Ω.cm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|----------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.810 mm | |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 80 | °C |
| 干燥时间 | | 2.0-4.0 | Hr |
| 水份含量 | | 0.15 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 模具温度 | | 80-95 | °C |