

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: **ABS 3416NA** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **MAGNUM**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | ABS | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | MAGNUM | 用途 | 汽车行业 |
| 材料特性 | 低光泽度,良好的韧性,耐热 | 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 | 1.05 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.60 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.55 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 220°C / 10.0Kg | ISO 1133 | 8.0 | 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 | 43.0 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 3.0 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2180 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 66.0 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 2260 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 18 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eA | 11 | kJ/m ² |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 20 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 180/1A | 12 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-----|------|----|----|
|-----|------|----|----|

| | | | |
|-------------|-------------|------|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 85.0 | °C |
| 维卡软化温度 | ISO 306/B50 | 107 | °C |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 85.0 | °C |
| 干燥时间 | | 3.0-4.0 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 180-190 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 190-220 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 190-220 | °C |
| 模头温度 | | 200-230 | °C |
| 模具温度 | | 60-80 | °C |