

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 ABS5400** 厂商: **科莱恩 Clariant** 品牌: **Clariant**

| | | | |
|------|----------------------------------|------|----------------------------|
| 材料标识 | ABS | 颜色 | 本色/Natural colour 黑色/Black |
| UL编号 | E103015 | 厂商品牌 | Clariant |
| 材料特性 | 高光泽度、良好的尺寸稳定性、良好的抗紫外线能力、耐冲击、耐化学品 | 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 | 1.05 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.60 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.35 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 106 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 45.5 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 25 | % |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 2280 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 210 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | | 103 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | | 90.6 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 8.8E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|-------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+15 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 17 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 85 | °C |
| 干燥时间 | | 2.0-4.0 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 200-250 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 200-250 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 200-250 | °C |
| 模具温度 | | 20-80 | °C |