

**ALTECH PA6 A 3030/109 GB30**

**MOCOM**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺6               |
| 填料/添加剂系统 | 30 % 玻珠            |
| 颜色       | 黑色,灰色,本色,红色,橙色     |
| 特殊功能     | 高温稳定性好,易脱模,低翘曲,高流动 |
| 市场细份     | 汽车                 |
| 典型应用     | 外壳件,服装/扣件          |
| 批准       | GS93016            |

|       |  |
|-------|--|
| 预干燥条件 | 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里<br>for 2-12 h<br>取决于湿度含量<br>不必要的 <0,15 % |
|-------|--|

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 270-290 °C<br>注塑模具温度 80-100 °C |
|--------|---------------------------------------|

|    |          |
|----|----------|
| 存储 | 干燥, 避免光照 |
|----|----------|

| Properties          | dry/cond.   | Dimension         | Test Norm   |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 机械性能                |             |                   |             |
| 弯曲模量                | 3900 / 1300 | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 110 / 40    | MPa               | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 4200 / 1400 | MPa               | ISO 527     |
| 断裂应力                | 75 / 35     | MPa               | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 4.3 / 30    | %                 | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 30 / 145    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 25 / -      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 3 / 13      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 2 / -       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |             |                   |             |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 71 / *      | °C                | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC)           | 220 / *     | °C                | ISO 11357   |
| 流变性能                |             |                   |             |
| 收缩率-纵向 (24小时)       | 1 - 1.4     | %                 | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 1 - 1.4     | %                 | ISO 294-4   |
| 物理特性                |             |                   |             |
| 密度                  | 1350 / -    | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| 易燃                  |             |                   |             |
| 0.75mm厚度时的燃烧性       | HB / *      | class             | UL 94       |
| Yellow Card 现存      | 是的 / *      | -                 | -           |