

技术数据表



**ALTECH PA6 A 3030/109 GB30**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 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   |
|---------------------------------|------------------|-------------------|-------------|
| <b>机械性能</b>                     |                  |                   |             |
| 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 |
| <b>热性能</b>                      |                  |                   |             |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa)             | 71 / *           | °C                | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC)                       | 220 / *          | °C                | ISO 11357   |
| <b>流变性能</b>                     |                  |                   |             |
| 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   |
| <b>物理特性</b>                     |                  |                   |             |
| 密度                              | 1350 / -         | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| <b>易燃</b>                       |                  |                   |             |
| 0.75mm厚度时的燃烧性<br>Yellow Card 现存 | HB / *<br>是的 / * | class<br>-        | UL 94<br>-  |