

## 技术数据表



### ALTECH PA6 A 2010/100 GF10

## MOCOM

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺6                         |
| 填料/添加剂系统 | 10 % 玻纤                      |
| 颜色       | 黑色,本色                        |
| 特殊功能     | 热老化稳定性,快速固化,易脱模,良好的加工稳定性,成核的 |
| 市场细份     | 汽车,建筑                        |
| 应用领域     | 注塑部件,功能部件,车内装饰件,外饰部件         |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 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 / 2100 | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲强度                | 145 / 70    | MPa               | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 5000 / 2200 | MPa               | ISO 527     |
| 断裂应力                | 100 / 60    | MPa               | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 2.5 / 15    | %                 | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 32 / 100    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 32 / -      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 4.5 / 8     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 4.5 / -     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |             |                   |             |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 200 / *     | °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)       | 0.3 - 0.5   | %                 | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 0.7 - 0.9   | %                 | ISO 294-4   |
| 物理特性                |             |                   |             |
| 密度                  | 1200 / -    | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183    |