

## 技术数据表



### ALTECH PA6 B 1000/270

## MOCOM

|       |             |
|-------|-------------|
| 基础聚合物 | 聚酰胺6        |
| 颜色    | 黑色,灰色       |
| 特殊功能  | 好的流动性,易脱模   |
| 市场细份  | 建筑          |
| 应用领域  | 外饰部件,注塑部件   |
| 典型应用  | 外壳件,夹子,功能部件 |

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 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>0,15 % 不必要的 |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 250-270 °C<br>注塑模具温度 60-100 °C                         |
| 存储     | 干燥, 避免光照                                                      |

| 性能                  | 数值        | 单位                | 试验方法        |
|---------------------|-----------|-------------------|-------------|
| 机械性能                |           |                   |             |
| 弯曲模量                | 2700      | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 90        | MPa               | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 3000      | MPa               | ISO 527     |
| 屈服应力                | 85        | MPa               | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 3.8       | %                 | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 20        | %                 | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 75        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 无断裂       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 5         | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 5         | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |           |                   |             |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 65        | °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)       | 1.2 - 1.6 | %                 | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 1.4 - 1.8 | %                 | ISO 294-4   |
| 物理特性                |           |                   |             |
| 密度                  | 1130      | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183    |