

ALTECH PA6 A 2050/100 GF50

(更新时间: 24.02.2025)

MOCOM

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺6                         |
| 填料/添加剂系统 | 50 % 玻纤                      |
| 颜色       | 黑色,本色,灰色                     |
| 特殊功能     | 热老化稳定性,易脱模,注塑等级,成核的,良好的加工稳定性 |
| 市场细份     | 机械,汽车,电子电器                   |
| 典型应用     | 注塑部件,外饰部件,车内装饰件,电器部件         |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 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                | 14300 / 8850 | MPa       | ISO 178     |
| 弯曲强度                | 325 / 205    | MPa       | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 15500 / 9700 | MPa       | ISO 527     |
| 断裂应力                | 195 / 130    | MPa       | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 2.9 / 4.5    | %         | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 85 / 90      | kJ/m²     | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 85 / -       | kJ/m²     | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 15 / 20      | kJ/m²     | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 11 / -       | kJ/m²     | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |              |           |             |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 215 / *      | °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)       | 0.1 - 0.3    | %         | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 0.2 - 0.4    | %         | ISO 294-4   |
| 物理特性                |              |           |             |
| 密度                  | 1550 / -     | kg/m³     | ISO 1183    |

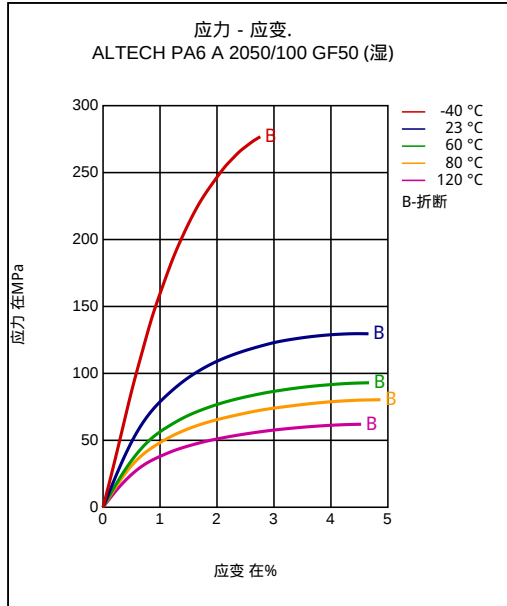
## ALTECH PA6 A 2050/100 GF50

(更新时间: 24.02.2025)

**MOCOM**

函数

应力 - 应变.



物性表所示数据均为参考值，非产品规格说明书。这些测试数据仅具有表证性，不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条，所得数据会受到着色、模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。

我们向客户以口头、书面或通过产品测试提供的产品化学性能及物理性能相关信息，包括且不限于产品应用建议等，都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测，以确定本产品的性能适用于其应用。

针对材料在特定产品上的应用，例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性，本公司不做任何明确的或具有暗示性的材料推荐或承诺。

### 医疗保健方面的应用

：MOCOM在向客户供应医用、药用及用于诊断的医疗产品之前，必须依据MOCOM内部所定风险管理准则对其应用做出评估，即便本产品常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要：无论产品类型或名称如何，MOCOM 均不建议或支持其提供的材料使用于属于以下医用、药用或诊断应用类别的任何产品：

- 依据欧盟医疗器械法规（MDR）2017/745归类为三类风险（Class III）或归类为FDA三类风险（Class 3）的医疗器械
- IVDD（98/79/EG）清单A中列出的或依据EU 2017/746划分为体外诊断医疗器械（IVDR）中D级风险的医疗器械
- 任何风险级别、植入体内的并且在体内停留时间超过30天（永久植入）的医疗产品
- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

除非MOCOM以书面形式另行明示同意。

本公司的通用销售条款和条件在任何时间均适用。