

ALTECH PA6 B 2015/100 GF15

(更新时间: 20.03.2024)

MOCOM

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺6                |
| 填料/添加剂系统 | 15 % 玻纤             |
| 颜色       | 本色                  |
| 特殊功能     | 热老化稳定性,良好的加工稳定性,易脱模 |
| 市场细份     | 建筑,机械               |
| 应用领域     | 服装/扣件,注塑部件          |
| 典型应用     | 功能部件,外壳件,手柄         |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |

| 性能                  | 数值        | 单位    | 试验方法        |
|---------------------|-----------|-------|-------------|
| 机械性能                |           |       |             |
| 弯曲模量                | 4800      | MPa   | ISO 178     |
| 弯曲强度                | 175       | MPa   | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 5400      | MPa   | ISO 527     |
| 断裂应力                | 110       | MPa   | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 3.2       | %     | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 44        | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 35        | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 6         | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 4.5       | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |           |       |             |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 202       | °C    | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC)           | 221       | °C    | ISO 11357   |
| 流变性能                |           |       |             |
| 收缩率-纵向 (24小时)       | 0.2 - 0.4 | %     | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 0.6 - 0.8 | %     | ISO 294-4   |
| 物理特性                |           |       |             |
| 密度                  | 1220      | kg/m³ | ISO 1183    |
| 易燃                  |           |       |             |
| 1.5mm厚度时的燃烧性        | HB        | class | UL 94       |

## ALTECH PA6 B 2015/100 GF15

(更新时间: 20.03.2024)

### MOCOM

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，包括且不局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，即便本产品在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。