

ALTECH ABS A 1000/170

(更新时间: 17.01.2024)

MOCOM

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 基础聚合物 | 丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物                     |
| 颜色    | 米色,红色,白色                            |
| 特殊功能  | 好的流动性,良好的加工稳定性,注塑等级,良好的加工稳定性,热老化稳定性 |
| 市场细份  | 电子电器,建筑,医疗/个人护理                     |
| 应用领域  | 管道/管路系统,家庭电器,阀门部件                   |
| 典型应用  | 外壳件,打印机外壳,纸巾盒,操作元件,多样的              |

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 80 °C 在循环空气干燥器里<br>for 3-6 h<br>80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里<br>for 2-4 h<br>取决于湿度含量<br>不必要的 <0,20 % |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 200-240 °C<br>注塑模具温度 50-80 °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%)       | 72        | MPa       | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 2600      | MPa       | ISO 527     |
| 屈服应力                | 50        | MPa       | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 2.3       | %         | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 15        | %         | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 85        | kJ/m²     | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 70        | kJ/m²     | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 12        | kJ/m²     | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 5         | kJ/m²     | ISO 179/1eA |
| 球压痕硬度 H358/30       | 108       | MPa       | ISO 2039-1  |
| 热性能                 |           |           |             |
| 维卡B50               | 100       | °C        | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 85        | °C        | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能                |           |           |             |
| 熔体体积流动速度            | 28        | cm³/10min | ISO 1133    |
| 熔体体积流动速度-温度         | 220       | °C        | -           |
| 熔体体积流动速度-载          | 10        | kg        | -           |
| 收缩率 (24小时)          | 0.3 - 0.6 | %         | ISO 294-4   |



## ALTECH ABS A 1000/170

(更新时间: 17.01.2024)



### 物理特性

密度

1080

kg/m<sup>3</sup>

ISO 1183

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。