

ALCOM MED PS 1000 AS 14115

(更新时间: 26.09.2024)

MOCOM

| | |
|----------|---------|
| 基础聚合物 | 抗冲聚苯乙烯 |
| 填料/添加剂系统 | 长期抗静电 |
| 特殊功能 | 抗冲改性 |
| 市场细份 | 医疗/个人护理 |
| 典型应用 | 外壳件 |

| | |
|--------|---|
| 预干燥条件 | 在循环空气干燥器里 60-80 °C for 2-3 h 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 60-80 °C for 2-3 h 取决于湿度含量 |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 180-260 °C 注塑模具温度 10-70 °C |
| 存储 | 干燥, 避免光照 |
| 最低保质期 | 数月 <24 |

| 性能 | 数值 | 单位 | 参照实验规范 |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------|
| 机械性能 | | | |
| 弯曲模量 | 2300 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力(伸长率3,5%) | 40 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 2200 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 26 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 1.3 | % | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 20 | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 45 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 7 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 2 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 80 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 74 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 17 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 熔体体积流动速度-温度 | 200 | °C | - |
| 熔体体积流动速度-载 | 5 | kg | - |
| 收缩率 (24小时) | 0.3 - 0.6 | % | ISO 294-4 |



ALCOM MED PS 1000 AS 14115

(更新时间: 26.09.2024)



物理特性

| | | | |
|----|------|-------------------|----------|
| 密度 | 1040 | kg/m ³ | 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。