

ALCOM ABS 530/3.1 CF

(更新时间: 23.04.2024)

| | |
|----------|-----------------|
| 基础聚合物 | 丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物 |
| 填料/添加剂系统 | 8 % 碳纤 |
| 特殊功能 | 导电,较低的表面电阻率 |
| 市场细份 | 汽车,机械 |
| 应用领域 | 注塑部件 |
| 典型应用 | 外壳件,功能部件 |

| | |
|--------|--|
| 预干燥条件 | 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 80 °C 在循环空气干燥器里 for 3-6 h 不必要的 <0,10 % |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 230-270 °C 注塑模具温度 60-90 °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 | 6500 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 108 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 6900 | MPa | ISO 527 |
| 断裂应力 | 80 | MPa | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 1.2 | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 18 | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 16 | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 5 | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 4 | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 102 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 101 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 电性能 | | | |
| 表面电阻率 | 100 | Ohm | IEC 62631-3-2 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 12 | 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-纵向 (24小时) | 0.2 - 0.4 | % | ISO 294-4 |
| 收缩率-横向 (24小时) | 0.3 - 0.5 | % | ISO 294-4 |



ALCOM ABS 530/3.1 CF

(更新时间: 23.04.2024)

物理特性

| | | | |
|----|------|-------|----------|
| 密度 | 1080 | kg/m³ | ISO 1183 |
|----|------|-------|----------|

免责声明:
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。

客户对材料的选定, 确定其性能是否适用于其特定产品, 以及其生产工艺负责; 同时, 该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。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。