



ALCOM PA66 910/1.3 CF5 GF25

(更新时间: 02.12.2024)



|          |                        |
|----------|------------------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺66                  |
| 填料/添加剂系统 | 5 % 碳纤,25 % 玻纤         |
| 特殊功能     | 导电,较低的表面电阻率,热老化稳定性,高硬度 |
| 市场细份     | 汽车,机械                  |
| 应用领域     | 多样的                    |
| 典型应用     | 轴承,功能部件                |

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 预干燥条件  | 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里<br>for 2-12 h<br>不必要的 <0,15 % |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 280-300 °C<br>注塑模具温度 80-120 °C               |
| 存储     | 干燥, 避免光照                                            |

| Properties          | dry/cond. | Dimension | Test Norm     |
|---------------------|-----------|-----------|---------------|
| 机械性能                |           |           |               |
| 弯曲模量                | 11400 / - | MPa       | ISO 178       |
| 弯曲强度                | 280 / -   | MPa       | ISO 178       |
| 拉伸模量                | 12400 / - | MPa       | ISO 527       |
| 断裂应力                | 200 / -   | MPa       | ISO 527       |
| 断裂伸长率               | 3 / -     | %         | ISO 527       |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 60 / -    | kJ/m²     | ISO 179/1eU   |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 50 / -    | kJ/m²     | ISO 179/1eU   |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 8 / -     | kJ/m²     | ISO 179/1eA   |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 6.5 / -   | kJ/m²     | ISO 179/1eA   |
| 热性能                 |           |           |               |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 250 / *   | °C        | ISO 75-1/-2   |
| 熔融温度(DSC)           | 261 / *   | °C        | ISO 11357     |
| 电性能                 |           |           |               |
| 表面电阻率               | * / 2500  | Ohm       | IEC 62631-3-2 |
| 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)       | 0.5 - 0.7 | %         | ISO 294-4     |
| 物理特性                |           |           |               |
| 密度                  | 1370 / -  | kg/m³     | ISO 1183      |



## ALCOM PA66 910/1.3 CF5 GF25

(更新时间: 02.12.2024)



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。