

## 技术数据表



### ALCOM PA66 910/1.1 CF10 GF10 IM

## MOCOM

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺66                       |
| 填料/添加剂系统 | 10 % 碳纤,10 % 玻纤             |
| 特殊功能     | 导电,较低的表面电阻率,抗冲改性,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  
for 2-12 h  
不必要的 <0,15 %

注塑成型加工 注塑熔体温度 280-300 °C  
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                | 8400 / -  | MPa                    | ISO 178       |
| 弯曲强度                | 220 / -   | MPa                    | ISO 178       |
| 拉伸模量                | 10000 / - | MPa                    | ISO 527       |
| 断裂应力                | 150 / -   | MPa                    | ISO 527       |
| 断裂伸长率               | 3.5 / -   | %                      | ISO 527       |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 65 / -    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU   |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 15 / -    | kJ/m <sup>2</sup>      | 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)           | 263 / *   | °C                     | ISO 11357     |
| 电性能                 |           |                        |               |
| 表面电阻率               | * / 300   | Ohm                    | IEC 62631-3-2 |
| 流变性能                |           |                        |               |
| 熔体体积流动速度            | 15 / *    | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133      |
| 熔体体积流动速度-温度         | 275 / *   | °C                     | -             |
| 熔体体积流动速度-载          | 5 / *     | kg                     | -             |
| 收缩率-纵向 ( 24小时 )     | 0.1 - 0.3 | %                      | ISO 294-4     |
| 收缩率-横向 ( 24小时 )     | 0.4 - 0.6 | %                      | ISO 294-4     |
| 物理特性                |           |                        |               |
| 密度                  | 1200 / -  | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183      |