

ALTECH PA6 A 4030/100 MR30

| | |
|----------|---------------------|
| 基础聚合物 | 聚酰胺6 |
| 填料/添加剂系统 | 30 % 矿物 |
| 颜色 | 本色,黑色,灰色 |
| 特殊功能 | 低翘曲,良好的加工稳定性,热老化稳定性 |
| 市场细份 | 汽车,运动和休闲 |
| 应用领域 | 外饰部件,车内装饰件 |
| 典型应用 | 注塑部件,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 2-12 h 取决于湿度含量 不必要的 <0,15 % |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 270-290 °C 注塑模具温度 80-100 °C |
| 存储 | 干燥, 避免光照 |

| Properties | dry/cond. | Dimension | Test Norm |
|---------------------|-----------|-------------------|-------------|
| 机械性能 | | | |
| 弯曲模量 | 4700 / - | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力(伸长率3,5%) | 130 / - | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 4800 / - | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 82 / - | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 3.3 / - | % | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 9 / - | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 200 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 110 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 6.5 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 4.5 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 90 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC) | 220 / * | °C | ISO 11357 |
| 流变性能 | | | |
| 收缩率-纵向 (24小时) | 1.2 - 1.4 | % | ISO 294-4 |
| 收缩率-横向 (24小时) | 1 - 1.2 | % | ISO 294-4 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 1360 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |