

## 技术数据表

# Altech® ECO

# ALBIS

## ALTECH PA66 ECO 4015/120 MR15 IM

## MOCOM

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺66                |
| 填料/添加剂系统 | 15 % 滑石粉             |
| 特殊功能     | 抗冲改性,热老化稳定性,易脱模,注塑等级 |
| 市场细份     | 汽车,多样的               |
| 典型应用     | 轮眉/轮圈盖,多样的           |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里<br>for 2-12 h<br>取决于湿度含量<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 80-100 °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                | 3300      | MPa                       | ISO 178          |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 95        | MPa                       | ISO 178          |
| 拉伸模量                | 3300      | MPa                       | ISO 527          |
| 拉伸强度                | 75        | MPa                       | ISO 527          |
| 断裂伸长率               | 18        | %                         | ISO 527          |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 250       | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eU      |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 8.5       | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eA      |
| 热性能                 |           |                           |                  |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 78        | °C                        | ISO 75-1/-2      |
| 流变性能                |           |                           |                  |
| 收缩率-纵向 (24小时)       | 1.3 - 1.7 | %                         | ISO 294-4        |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 1.1 - 1.5 | %                         | ISO 294-4        |
| 物理特性                |           |                           |                  |
| 密度                  | 1250      | kg/m <sup>3</sup>         | ISO 1183         |
| 生态性能                |           |                           |                  |
| 全球增温潜势 (GWP)        | 0.47      | kg CO <sub>2</sub> eq./kg | ISO 14040, 14044 |