

**ALTECH PA66 FC 2030/508 GF30**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 基础聚合物    | 聚酰胺66           |
| 填料/添加剂系统 | 玻纤              |
| 颜色       | 蓝色              |
| 特殊功能     | 热老化稳定性,易脱模,注塑等级 |
| 市场细份     | 多样的,包装          |
| 应用领域     | 多样的,食品          |
| 典型应用     | 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 80-120 °C                          |
| 存储     | 干燥, 避免光照   |
| 最低保质期  | 数月 <12   |

| Properties          | dry/cond.    | Dimension         | Test Norm   |
|---------------------|--------------|-------------------|-------------|
| <b>机械性能</b>         |              |                   |             |
| 弯曲模量                | 9300 / 6400  | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲强度                | 250 / 180    | MPa               | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 10000 / 6500 | MPa               | ISO 527     |
| 断裂应力                | 165 / 105    | MPa               | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 2.5 / 5.5    | %                 | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 43 / 60      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 38 / -       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 6 / 8        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 4.5 / -      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| <b>热性能</b>          |              |                   |             |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 255 / *      | °C                | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC)           | 263 / *      | °C                | ISO 11357   |
| <b>流变性能</b>         |              |                   |             |
| 收缩率-纵向 (24小时)       | 0.2 - 0.4    | %                 | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 0.7 - 0.9    | %                 | ISO 294-4   |
| <b>物理特性</b>         |              |                   |             |
| 密度                  | 1380 / -     | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183    |