

ALTECH PA66 A 2030/578 GF30

| | |
|----------|----------------|
| 基础聚合物 | 聚酰胺66 |
| 填料/添加剂系统 | 30 % 玻纤 |
| 颜色 | 黑色,本色 |
| 特殊功能 | 热老化稳定性,易脱模,高流动 |
| 典型应用 | 外壳件,注塑部件,多样的 |

| | |
|-------|--|
| 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 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 | 245 / - | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 9100 / - | MPa | ISO 527 |
| 断裂应力 | 180 / - | MPa | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 2.8 / - | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 45 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 35 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 8 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 7 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 245 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC) | 264 / * | °C | ISO 11357 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 1380 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |
| 易燃 | | | |
| 0.75mm厚度时的燃烧性 | HB / * | class | UL 94 |