

## 技术数据表



### ALTECH PP IQ 2040/W100

## MOCOM

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 基础聚合物    | 聚丙烯                             |
| 填料/添加剂系统 | 40 % 玻纤                         |
| 特殊功能     | 良好的加工稳定性,含回收料,Industriequalität |
| 市场细份     | 汽车                              |
| 典型应用     | 注塑部件                            |

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在干燥空气（除湿）干燥器里 80-120 °C<br>for 2-3 h<br>在循环空气干燥器里 80-120 °C<br>for 2-4 h<br>取决于湿度含量<br>不必要的 <0,10 % |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 200-250 °C<br>注塑模具温度 20-70 °C |
|--------|--------------------------------------|

|    |         |
|----|---------|
| 存储 | 干燥，避免光照 |
|----|---------|

| 性能               | 数值   | 单位                        | 试验方法             |
|------------------|------|---------------------------|------------------|
| 机械性能             |      |                           |                  |
| 拉伸模量             | 6000 | MPa                       | ISO 527          |
| 断裂应力             | 60   | MPa                       | ISO 527          |
| 断裂伸长率            | 2    | %                         | ISO 527          |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 30   | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eU      |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)  | 6    | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eA      |
| 流变性能             |      |                           |                  |
| 熔体体积流动速度         | 10   | cm <sup>3</sup> /10min    | ISO 1133         |
| 熔体体积流动速度-温度      | 230  | °C                        | -                |
| 熔体体积流动速度-载       | 2.16 | kg                        | -                |
| 物理特性             |      |                           |                  |
| 密度               | 1210 | kg/m <sup>3</sup>         | ISO 1183         |
| 生态性能             |      |                           |                  |
| 全球增温潜势 (GWP)     | 0.84 | kg CO <sub>2</sub> eq./kg | ISO 14040, 14044 |