

技术数据表



ALTECH PP-H A 2030/525 GF30 CP UV

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 基础聚合物    | 均聚聚丙烯                       |
| 填料/添加剂系统 | 30 % 玻纤                     |
| 特殊功能     | 化学偶合,抗UV,注塑等级,热老化稳定性        |
| 市场细份     | 汽车,电子电器,建筑,Heimwerkerbedarf |
| 典型应用     | 外壳件,手柄,服装/扣件,轮眉/轮圈盖         |

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 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                |           |                        |             |
| 弯曲模量                | 5700      | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲强度                | 130       | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 7000      | MPa                    | ISO 527     |
| 断裂应力                | 85        | MPa                    | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 3         | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 47        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 45        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 11        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 7         | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |           |                        |             |
| 维卡B50               | 134       | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 148       | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC)           | 163       | °C                     | ISO 11357   |
| 流变性能                |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 2.5       | 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                     | -           |
| 收缩率-纵向 ( 24小时 )     | 0.2 - 0.4 | %                      | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 ( 24小时 )     | 0.3 - 0.5 | %                      | ISO 294-4   |
| 物理特性                |           |                        |             |
| 密度                  | 1120      | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |