

## 技术数据表



ALTECH PP-H FC 2020/100.01



|          |                     |
|----------|---------------------|
| 基础聚合物    | 均聚聚丙烯               |
| 填料/添加剂系统 | 20 % 玻纤             |
| 颜色       | 本色                  |
| 特殊功能     | 易脱模,良好的加工稳定性,热老化稳定性 |
| 市场细分     | 建筑,包装               |
| 应用领域     | 食品,家居用品             |
| 典型应用     | 薄壁系统,厨具             |

|        |  |
|--------|--|
| 预干燥条件  | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 80-120 °C<br>for 2-3 h |
|        | 在循环空气干燥器里 80-120 °C<br>for 2-4 h       |
|        | 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                               |
| 最低保质期  | 数月 <24                                 |

| 性能                  | 数值        | 单位                     | 试验方法        |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------|
| <b>机械性能</b>         |           |                        |             |
| 弯曲模量                | 3600      | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲强度                | 93        | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 4200      | MPa                    | ISO 527     |
| 断裂应力                | 65        | MPa                    | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 3         | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 35        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 19        | 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 |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 5         | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| <b>热性能</b>          |           |                        |             |
| 维卡B50               | 125       | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 139       | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC)           | 163       | °C                     | ISO 11357   |
| <b>流变性能</b>         |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 4         | 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)       | 0.3 - 0.5 | %                      | ISO 294-4   |

技术数据表

Altech®

ALBIS

ALTECH PP-H FC 2020/100.01

MO:COM

收缩率-横向 ( 24小时 ) 0.5 - 0.7 % ISO 294-4

物理特性

密度 1040 kg/m<sup>3</sup> ISO 1183