

## 技术数据表




## ALTECH ABS A 1000/627 UV

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 基础聚合物    | 丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物                    |
| 填料/添加剂系统 | 光稳定剂                               |
| 颜色       | 黑色,灰色                              |
| 特殊功能     | 高温稳定性好,好的流动性,良好的加工稳定性,注塑等级,低排放,抗UV |
| 市场细份     | 汽车                                 |
| 应用领域     | 注塑部件,框架,功能部件                       |

|       |   |
|-------|---|
| 预干燥条件 | 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里<br>for 2-4 h<br>80 °C 在循环空气干燥器里<br>for 3-6 h<br>取决于湿度含量<br>不必要的 <0,20 % |
|-------|---|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 200-240 °C<br>注塑模具温度 50-80 °C |
|--------|--------------------------------------|

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

| 性能                  | 数值        | 单位                     | 试验方法        |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------|
| <b>机械性能</b>         |           |                        |             |
| 弯曲模量                | 2400      | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 72        | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 2300      | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 48        | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 2.7       | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 13        | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 无断裂       | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 100       | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 13        | 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               | 103       | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 88        | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| <b>流变性能</b>         |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 23        | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133    |
| 熔体体积流动速度-温度         | 220       | °C                     | -           |
| 熔体体积流动速度-载          | 10        | kg                     | -           |
| 收缩率 (24小时)          | 0.5 - 0.8 | %                      | ISO 294-4   |
| <b>物理特性</b>         |           |                        |             |
| 密度                  | 1080      | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |

技术数据表



**ALTECH ABS A 1000/627 UV**

(更新时间: 11.03.2025)

易燃

1.5mm厚度时的燃烧性

灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 1.0mm)

灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)

HB

通过

通过

class

-

-

UL 94

DIN EN 60695

DIN EN 60695