

## 技术数据表



### ALTECH PC+ASA A 1000/502 UV

## MOCOM

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 基础聚合物 | 聚碳酸酯 + 丙烯腈-丁二烯-丙烯酸 共混物   |
| 特殊功能  | 很好的抗UV稳定性,易脱模,好的流动性,注塑等级 |
| 市场细份  | 多样的,汽车,建筑                |
| 应用领域  | 多样的,外饰部件                 |
| 典型应用  | 多样的,花园器械                 |

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 90-110 °C<br>for 2-4 h<br>在循环空气干燥器里 90-110 °C<br>for 3-6 h<br>取决于湿度含量 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 260-300 °C<br>注塑模具温度 60-100 °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                | 2500      | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 78        | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 2400      | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 58        | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 4.3       | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 35        | %                      | 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)   | 无断裂       | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 55        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 10        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |           |                        |             |
| 维卡B50               | 114       | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 103       | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能                |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 27        | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133    |
| 熔体体积流动速度-温度         | 260       | °C                     | -           |
| 熔体体积流动速度-载          | 5         | kg                     | -           |
| 收缩率 (24小时)          | 0.4 - 0.7 | %                      | ISO 294-4   |
| 物理特性                |           |                        |             |
| 密度                  | 1150      | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |