

## 技术数据表



### ALTECH ASA A 1000/326 UV

## MOCOM

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| 基础聚合物    | 丙烯腈/苯乙烯/丙烯酸 共聚物                          |
| 填料/添加剂系统 | 激光优化, Lasersensitives Additiv            |
| 特殊功能     | 热老化稳定性, 抗UV, 高光泽, 可激光蚀刻 (亮色蚀刻), 良好的加工稳定性 |
| 市场细份     | 电子电器                                     |
| 应用领域     | 外饰, 电子电器, 高光表面, 例如 钢琴黑, 服装/扣件            |
| 典型应用     | 外壳件                                      |

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <0,02 % |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 240-280 °C<br>注塑模具温度 40-80 °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%)       | 75        | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 2400      | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 55        | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 3.4       | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 9         | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 150       | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 50        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 10        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 2         | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |           |                        |             |
| 维卡B50               | 100       | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 89        | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能                |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 7         | 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   |
| 物理特性                |           |                        |             |
| 密度                  | 1090      | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |