

## 技术数据表



# ALCOM CFX ABS 1000 UV 18146 BN1183-18MC

## MOCOM

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 基础聚合物 | 丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物 |
| 特殊功能  | 抗UV,注塑等级        |
| 市场细份  | 电子电器            |
| 应用领域  | 外壳件,服装/扣件       |
| 典型应用  | 注塑部件            |

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

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 220-250 °C<br>注塑模具温度 50-70 °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                | 2700      | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 73        | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 2600      | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 47        | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 2.8       | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 25        | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 85        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 63        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 18        | 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 |
| 球压痕硬度 H358/30       | 95        | MPa                    | ISO 2039-1  |
| 热性能                 |           |                        |             |
| 维卡B50               | 107       | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 95        | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能                |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 13        | 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-纵向 (24小时)       | 0.6 - 0.8 | %                      | ISO 294-4   |
| 收缩率-横向 (24小时)       | 0.5 - 0.7 | %                      | ISO 294-4   |
| 物理特性                |           |                        |             |
| 密度                  | 1050      | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |