

**CELLIDOR CP 300.02-16**

|          |                  |
|----------|------------------|
| 基础聚合物    | 醋酸丙酸纤维素          |
| 填料/添加剂系统 | 不含邻苯二甲酸的塑化剂,光稳定剂 |
| 市场细份     | 医疗/个人护理          |
| 典型应用     | 多样的              |

预干燥条件  
在循环空气干燥器里 50-80 °C  
for 2-4 h  
取决于湿度含量

注塑成型加工  
注塑熔体温度 180-230 °C  
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        |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------|
| <b>机械性能</b>         |           |                        |             |
| 弯曲模量                | 1350      | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲应力(伸长率3,5%)       | 35        | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 1350      | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 30        | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 3.6       | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 28        | %                      | 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)   | 200       | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 32        | 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 H132/30       | 59        | MPa                    | ISO 2039-1  |
| <b>热性能</b>          |           |                        |             |
| 维卡B50               | 85        | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 74        | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| <b>流变性能</b>         |           |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 15        | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133    |
| 熔体体积流动速度-温度         | 210       | °C                     | -           |
| 熔体体积流动速度-载          | 2.16      | kg                     | -           |
| 收缩率 (24小时)          | 0.7 - 0.9 | %                      | ISO 294-4   |
| <b>物理特性</b>         |           |                        |             |
| 密度                  | 1180      | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |