

CELLIDOR CP 300-18

| | |
|----------|------------------|
| 基础聚合物 | 醋酸丙酸纤维素 |
| 填料/添加剂系统 | 18 % 不含邻苯二甲酸的塑化剂 |
| 应用领域 | 注塑部件 |
| 典型应用 | 多样的 |

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 50-80 °C for 1-2 h 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 |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------|
| 机械性能 | | | |
| 弯曲模量 | 1200 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力(伸长率3,5%) | 32 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 1300 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 26 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 3.5 | % | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 40 | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 40 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 11 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 球压痕硬度 H132/30 | 50 | MPa | ISO 2039-1 |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 75 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 75 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 20 | cm ³ /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) | 0.6 - 0.9 | % | ISO 294-4 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 1170 | kg/m ³ | ISO 1183 |