

## 技术数据表


**Cellidor<sup>®</sup>**

**CELLIDOR CP 410-12**

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
特殊功能	高表面质量,高光泽,良好的触摸感,注塑等级
应用领域	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 不必要的 <0,15 %
-------	---

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	1700	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	45	MPa	ISO 178
拉伸模量	1700	MPa	ISO 527
屈服应力	38	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.1	%	ISO 527
断裂伸长率	18	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	210	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	23	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
球压痕硬度 H132/30	75	MPa	ISO 2039-1
<b>热性能</b>			
维卡B50	90	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	90	°C	ISO 75-1/-2
<b>流变性能</b>			
熔体体积流动速度	6	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 - 1	%	ISO 294-4
<b>物理特性</b>			
密度	1200	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183