

技术数据表


Cellidor®

CELLIDOR CP 400-17

基础聚合物
填料/添加剂系统
典型应用

醋酸丙酸纤维素
17 % 不含邻苯二甲酸的塑化剂
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
0,15 % 不必要的

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	1300	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	31	MPa	ISO 178
拉伸模量	1300	MPa	ISO 527
屈服应力	28	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.5	%	ISO 527
断裂伸长率	35	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
球压痕硬度 H132/30	55	MPa	ISO 2039-1
热性能			
维卡B50	72	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	67	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	22	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)	0.4 - 0.7	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1190	kg/m ³	ISO 1183