

技术数据表


Cellidor[®]

CELLIDOR B 500-15

基础聚合物	醋酸丁酸纤维素
填料/添加剂系统	15 % 不含邻苯二甲酸的塑化剂
特殊功能	低气味
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 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	1100	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	30	MPa	ISO 178
拉伸模量	1200	MPa	ISO 527
屈服应力	27	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.6	%	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)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
球压痕硬度 H132/30	45	MPa	ISO 2039-1
热性能			
维卡B50	74	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	69	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	17	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	1170	kg/m ³	ISO 1183