

技术数据表



CELLIDOR B 500-20



基础聚合物	醋酸丁酸纤维素
填料/添加剂系统	20 % 不含邻苯二甲酸的塑化剂
特殊功能	低气味
典型应用	注塑部件

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	900	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	24	MPa	ISO 178
拉伸模量	900	MPa	ISO 527
屈服应力	19	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.5	%	ISO 527
断裂伸长率	50	%	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)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
球压痕硬度 H132/30	35	MPa	ISO 2039-1
热性能			
维卡B50	60	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	60	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	30	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)	0.45 - 0.75	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1160	kg/m ³	ISO 1183