

技术数据表


Cellidor®

CELLIDOR B 631-12,5

基础聚合物	醋酸丁酸纤维素
填料/添加剂系统	不含邻苯二甲酸的塑化剂 12-13 %,光稳定剂
特殊功能	高韧性,高表面质量,高光泽,良好的触摸感,良好的耐气候性
典型应用	挤出部件,型材

预干燥条件	在循环空气干燥器里 60-90 °C for 2-4 h 取决于湿度含量 不必要的 <0,05 %
-------	--

注塑成型加工	注塑熔体温度 180-230 °C 注塑模具温度 40-80 °C 挤出熔体温度 180-230 °C 模头温度 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	1400	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	37	MPa	ISO 178
拉伸模量	1400	MPa	ISO 527
屈服应力	33	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4	%	ISO 527
断裂伸长率	15	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	220	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	165	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
球压痕硬度 H132/30	65	MPa	ISO 2039-1
热性能			
维卡B50	85	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	82	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	9	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)	0.8 - 1.1	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1180	kg/m ³	ISO 1183