

技术数据表



CELLIDOR CP 2810-11

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	高流动,高韧性,高硬度,抗UV
市场细份	运动和休闲,多样的
应用领域	注塑部件,多样的
典型应用	多样的

注塑成型加工	注塑熔体温度 190-235 °C
	注塑模具温度 40-80 °C

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	1700	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	47	MPa	ISO 178
拉伸模量	1700	MPa	ISO 527
屈服应力	40	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.8	%	ISO 527
断裂伸长率	20	%	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	80	MPa	ISO 2039-1
热性能			
维卡B50	96	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	90	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	7	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	1200	kg/m ³	ISO 1183