

Pocan[®] C5211

(PBT+PC)-I-MD10

10%矿粉增强, 注塑成型, 耐冲击改性, 优异的表面特性, 低翘曲

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	数值		
熔体体积流动速率	45	cm³/10min	ISO 1133
温度	270	°C	ISO 1133
负荷	5	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	0.7	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.7	%	ISO 294-4
机械性能	数值		
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	12	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3550	MPa	ISO 178
弯曲强度	95	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	5.2	%	ISO 178-A
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	200	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	150	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	7	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁冲击强度 (+23°C)	140	kJ/m²	ISO 180/1U
Izod impact strength (-30°C)	100	kJ/m²	ISO 180-1U
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	100	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	120	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能

Pocan[®] C5211

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(垂直)	0.7	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	数值		
密度	1290	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
Drying temperature circulating air dryer	120	°C	
Drying time circulating air dryer	4-8	h	
Residual moisture content	0.00-0.02	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	250-270	°C	
Mold temperature	80-100	°C	