

Pocan[®] B3217XF

PBT-GF17

16% 玻纤增强, 注塑成型, 流动性改良, 耐冲击改性

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	35	cm³/10min	ISO 1133
温度	260	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	1.1	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.6	%	ISO 294-4
机械性能	数值		
拉伸模量	6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	105	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5800	MPa	ISO 178
弯曲强度	170	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	4	%	ISO 178-A
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	45	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	35	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6.7	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁冲击强度 (+23°C)	40	kJ/m²	ISO 180/1U
Izod impact strength (-30°C)	30	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)	200	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能

Pocan[®] B3217XF

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(垂直)	1.3	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	数值		
相对漏电起痕指数	350	V	IEC 60112
其它性能	数值		
密度	1400	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	