

Pocan[®] B3216XHR

PBT-GF16

16% 玻纤增强, 注塑成型, 耐水解性, 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	5	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	1	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.8	%	ISO 294-4
机械性能			
数值			
拉伸模量	4500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	80	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4.7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	4100	MPa	ISO 178
弯曲强度	125	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	5.4	%	ISO 178-A
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	60	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	45	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12	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)	50	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)	190	°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
线热膨胀系数(垂直)	1.3	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能

Pocan[®] B3216XHR

性能	典型资料	单位	测试方法
厚度为h时的燃烧性	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75	mm	IEC 60695-11-10
燃烧性（1.5mm厚度）	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
电性能	数值		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	35	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	550	V	IEC 60112
其它性能	数值		
密度	1350	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	