

Pocan[®] B1205XF

PBT

注塑成型, 非增强, 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	50	cm³/10min	ISO 1133
温度	250	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	2.1	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	2.1	%	ISO 294-4
机械性能			
数值			
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	55	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	5	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	10	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度	85	MPa	ISO 178
弯曲强度对应的弯曲应变	5.9	%	ISO 178-A
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	140	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	120	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁冲击强度 (+23°C)	110	kJ/m²	ISO 180/1U
Izod冲击强度(-30°C)	90	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)	60	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	150	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能

Pocan[®] B1205XF

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(垂直)	1.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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
厚度为h时的燃烧性	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3	mm	IEC 60695-11-10
电性能	数值		
相对漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
其它性能	数值		
密度	1290	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
循环空气干燥机干燥温度	120	°C	
循环空气干燥机干燥温度	4-8	h	
残余水分含量	0.00-0.02	%	acc. to Karl Fischer
熔体温度(Tmin - Tmax)	250-270	°C	
模具温度	80-100	°C	