

Pocan[®] KU1-7625

(PBT+PC)-GF20

20% 玻纤增强, 注塑成型, 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	30	cm³/10min	ISO 1133
温度	260	°C	ISO 1133
负荷	5	kg	ISO 1133
机械性能	数值		
拉伸模量	5500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	85	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.4	%	ISO 527-1/-2
Flexural strain at flexural strength	3.5	%	ISO 178-A
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
Izod impact strength (-30°C)	40	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)	115	°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)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7	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

性能

Pocan[®] KU1-7625

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	数值		
吸水率	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.1	%	Sim. to ISO 62
密度	1390	kg/m³	ISO 1183
0	数值		
Melt temperature (Tmin - Tmax)	250-270	°C	
Mold temperature	80-100	°C	