

Xytron™ U1535E

PPS-I

非增强, 挤出

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能			
	数值		
拉伸模量	1550	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	40	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	1490	MPa	ISO 178
弯曲强度	60	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	68	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	20	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能			
	数值		
熔融温度(10°C/min)	280	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	95	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1.07	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.16	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 平行, Tg以上	1.72	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直, Tg以上	1.65	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB	class	IEC 60695-11-10
层间导热系数	0.25	W/(m K)	ASTM E1461
电性能			
	数值		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能			
	数值		
密度	1200	kg/m³	ISO 1183