

PPS(聚苯硫醚) A630T-30/日本东丽

产品说明：

总体描述

材料状态	流通正常
特性	· 增强
添加物	· 碳纤维 · 碳纤维增强材料
颜色	· 黑色
形态	粒子
物性数据来源	暂无来源

物理性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
吸水率	23°C, 24 hr	0.020	%	ISO 62
密度		1.46	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	横向流量: 3.00 mm	0.60	%	内部方法
收缩率	流量: 3.00 mm	0.080	%	内部方法
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸屈服强度	23°C	230	MPa	ISO 527-2
洛氏硬度	R 计秤	123	无	ISO 2039-2
弯曲模量	23°C	24000	MPa	ISO 178
断裂伸长率	23°C	1.3	%	ISO 527-2
弯曲强度	23°C	330	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度	23°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179
简支梁缺口冲击强度	23°C	35	kJ/m ²	ISO 179
剪切强度		90.0	MPa	JIS K7214
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	1.8 MPa, 未退火	>260	°C	ASTM D648
线性膨胀系数	横向	0.000023	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线性膨胀系数	流动	0.000010	cm/cm/°C	ISO 11359-2
熔点		278	°C	ISO 11357-3
电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
体积电阻率		1.0E+2	ohms · cm	IEC 60093
阻燃性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
阻燃等级	0.720 mm	V-0	无	UL 94
其它性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
耐电强度		6.0	kV/mm	IEC 60243-1

流动长度	150	mm	内部方法
------	-----	----	------