

PPS(聚苯硫醚) A360M/日本东丽

产品说明：

Torelina® A360M是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为60% 玻璃\矿物。 它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。 典型应用领域为:商业/办公用品。 特性包括: ·阻燃/额定火焰 ·高流动性

总体描述

材料状态 流通正常

特性 · 高流动

用途 · OA设备

加工方法 · 注塑成型

添加物 · 玻璃\矿物

颜色 · 黑色 · 自然色

形态

供货地区 · 欧洲 · 北美洲 · 亚太地区

物性数据来源 暂无来源

材料状态 已商用：当前有效;

资料 Brochure - Metal Replacement (English);Technical Datasheet (English);

UL 黄卡 E41797-233527;

搜索 UL 黄卡 Toray Industries, Inc.;Torelina®;

部件标识代码 >PPS-GF+MD60<;

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		1.89	g/cm ³	ISO 1183
收缩率	横向流量: 3.00 mm	0.71	%	内部方法
收缩率	流量: 3.00 mm	0.22	%	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	140	MPa	ISO 527-2
洛氏硬度	(R 计秤)	122	无	ISO 2039-2
弯曲模量	23°C	19000	MPa	ISO 178
断裂伸长率	23°C	0.90	%	ISO 527-2
泰伯磨损	(1000 Cycles)	70.0	mg	ISO 9352
弯曲强度	23°C	220	MPa	ISO 178
摩擦系数	与钢 - 静态	0.28	无	JIS K7214
简支梁缺口冲击强度	23°C	19	kJ/m ²	ISO 179
简支梁缺口冲击强度	23°C	8	kJ/m ²	ISO 179

1/2

剪切强度	23°C	60	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	ISO 75-2/A
线性膨胀系数	横向	0.000028	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线性膨胀系数	流动	0.000018	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
相对介电常数	1 MHz	4.90	无	IEC 60250
耗散因数	1 MHz	0.0020	无	IEC 60250
体积电阻率		1.0E+16	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	0.710 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		24	kV/mm	IEC 60243-1
流动长度	320°C, 1.00 mm	135	mm	内部方法