

**Torelina™ A900**  
PPS

TECHNICAL DATA

产品说明

非增强, 标准

用途	• 电池	• 汽车领域的应用	• 汽车外部零件
加工方法	• 挤出	• 注射成型	
ISO Designation	• >PPS<		
类型	• PPS/非增强		

ASTM & ISO 属性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow <sup>1</sup>	200	mm	内部方法
收缩率 <sup>2</sup>			内部方法
垂直 : 3.00 mm	1.90	%	
流动 : 3.00 mm	1.40	%	
吸水率 <sup>3</sup> (24 hr, 23°C)	0.020	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (23°C)	85	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	12	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	3800	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	135	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	50.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	105	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	278	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.2	cm <sup>-5</sup> /cm/°C	
垂直	6.6	cm <sup>-5</sup> /cm/°C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+14	ohms·m	IEC 60093
介电强度	30	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数 (23°C, 1 MHz)	3.5		IEC 60250
耗散因数 (23°C, 1 MHz)	0.001		IEC 60250
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 <sup>4</sup> (Equivalent)	V-0		内部方法

Toray Industries, Inc.

