

Torelina® A900

聚苯硫醚

Toray Resin Company

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Torelina® A900是一种聚苯硫醚(PPS)产品,。它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。主要特性为:阻燃/额定火焰。

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (Japanese)		
搜索 UL 黄卡	• Toray Resin Company • Torelina®		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
外观	• 黑色	• 自然色	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.34 g/cm ³	1.34 g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ³			内部方法
垂直流动方向 : 0.118 in (3.00 mm)	1.9 %	1.9 %	
流动方向 : 0.118 in (3.00 mm)	1.4 %	1.4 %	
吸水率 (73°F (23°C), 24 hr)	0.020 %	0.020 %	ISO 62
Flow Length ⁴			
608°F (320°C), 39.4 mil (1.00 mm)	7.9 in	200 mm	
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服, 73°F (23°C))	12300 psi	85.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 73°F (23°C))	8.0 %	8.0 %	ISO 527-2
弯曲模量 (73°F (23°C))	566000 psi	3900 MPa	ISO 178
弯曲应力 (73°F (23°C))	20300 psi	140 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.9 ft-lb/in ²	4.0 kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (73°F (23°C))	24 ft-lb/in ²	50 kJ/m ²	ISO 179
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	221 °F	105 °C	ISO 75-2/A
熔融温度	532 °F	278 °C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	3.4E-5 in/in/°F	6.2E-5 cm/cm/°C	
横向	3.7E-5 in/in/°F	6.6E-5 cm/cm/°C	
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
体积电阻率	1.0E+16 ohm·cm	1.0E+16 ohm·cm	IEC 60093
介电强度	760 V/mil	30 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率 (1 MHz)	3.50	3.50	IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	1.0E-3	1.0E-3	IEC 60250
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级	V-0	V-0	UL 94

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料 ; 不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性 : 这些不能被视为规格。

³ 80mm x 3mm, film gate

⁴ 98 MPa



购买地点

供应商

Toray Resin Company
Tokyo, Japan
电话: 317-398-7833
Web: <http://www.toray.jp/plastics/en/>

分销商

GAZECHIM PLASTIQUES
GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.
电话: +33-4-67-49-55-37
Web: <http://www.gazechim.com/>
供货地区: France

