

# XYRON™ 540Z

聚苯醚 + PS

Asahi Kasei Chemicals Corporation

## 产品说明

Modified PPE  
Unreinforced Flame retardant V-0

## 基本信息

UL 黄卡	E82268-100090737	E82268-250793
-------	------------------	---------------

添加剂	阻燃性
-----	-----

特性	阻燃性
----	-----

加工方法	注射成型
------	------

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>1</sup> (2.00 mm)	0.50 到 0.70	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.10	%	ISO 62
室外适用性 (Black)	f1		UL 746C

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	60.0	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变 (23°C)	13	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2430	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	98.0	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 <sup>2</sup> (23°C)	15	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	120	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	114	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 65°C)	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohms	IEC 60093
体积电阻率 (23°C)	1.0E+16	ohms cm	IEC 60093
介电强度 <sup>3</sup> (2.00 mm)	29	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
100 Hz	2.90		IEC 60250
1 MHz	2.90		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	3.0E-3		IEC 60250
1 MHz	4.0E-3		IEC 60250

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.750 mm	V-0		UL 94
11.5 mm	5VB		UL 94
2.50 mm	5VA		UL 94

注射	额定值	单位制
干燥温度	90.0 到 100	°C
干燥时间	2.0 到 4.0	hr
加工(熔体)温度	240 到 300	°C
模具温度	50.0 到 80.0	°C

备注	
1.	150x150x2 mm
2.	4 mm
3.	Short Time