

AsahiKASEI

XYRON™ 644Z

Asahi Kasei Chemicals Corporation - 聚苯醚 + PS

2015年3月24日

一般信息			
产品说明			
Modified PPE			
Unreinforced Flame retardant V-0			
Heat resistance High			
总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 欧洲 • 亚太地区	
添加剂	• 阻燃性		
特性	• 耐热性，高	• 阻燃性	
加工方法	• 注射成型		
ASTM & ISO 属性 ¹			
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.09	g/cm³	ISO 1183
收缩率 ² (2.00 mm)	0.50 到 0.80	%	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)	74.0	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变 (23°C)	9.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2440	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	110	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 ³ (23°C)	21	kJ/m²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	129	°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
RTI Elec	125	°C	UL 746
RTI Imp	125	°C	UL 746
RTI	125	°C	UL 746
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.00 mm	V-0		
2.00 mm	5VA		
加工信息			
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	260 到 320	°C	

责任相关注意事项
本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。
另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，
在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。

XYRON™ 644Z

Asahi Kasei Chemicals Corporation - 聚苯醚 + PS

注射	额定值 单位制
模具温度	60.0 到 100 °C
备注	
¹ 一般属性：这些不能被视为规格。	
² 150x150x2 mm	
³ 4 mm	

责任相关注意事项
本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。
另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，
在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。