

CYCOLOY™ C6600 resin

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

产品说明

CYCOLOY C6600 is a FR PC+ABS of nonbrominated, nonchlorinated flame retardant systems with balanced flow, impact and hydrolytic stability for a wide variety of applications including business equipment, monitors, enclosures, among others.

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

黄卡信息	E45587-236940	E207780-228478	
添加剂	阻燃性		
特性	Chlorine Free	抗撞击性,良好	良好的流动性
	水解稳定	无溴	阻燃性
用途	商务设备		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.19	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (260°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.60	%	内部方法
吸水率 (24 hr)	0.11	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	3000	MPa	ASTM D638
抗张强度 ²			ASTM D638
屈服	63.0	MPa	ASTM D638
断裂	49.0	MPa	ASTM D638
伸长率 ³			ASTM D638
屈服	4.0	%	ASTM D638
断裂	80	%	ASTM D638
弯曲模量 ⁴ (50.0 mm 跨距)	2620	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁵ (屈服, 50.0 mm 跨距)	94.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	550	J/m	ASTM D256
装有测量仪表的落镖冲击			ASTM D3763
-30°C, Total Energy	51.0	J	ASTM D3763
23°C, Total Energy	51.0	J	ASTM D3763
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm	98.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	83.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	90.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	99.0	°C	ASTM D1525 ⁶

RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	70.0	°C	UL 746
RTI	80.0	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
介电强度 (3.20 mm, 在油中)	17	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
50 Hz	2.70		IEC 60250
60 Hz	2.70		IEC 60250
1 MHz	2.70		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
50 Hz	4.0E-3		IEC 60250
60 Hz	4.0E-3		IEC 60250
1 MHz	6.0E-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-2		UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
2.00 mm	5VB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82.0 到 88.0	°C	
干燥时间	3.0 到 4.0	hr	
干燥时间,最大	8.0	hr	
建议的最大水分含量	0.040	%	
建议注射量	30 到 80	%	
料筒后部温度	221 到 254	°C	
料筒中部温度	221 到 277	°C	
料筒前部温度	243 到 277	°C	
射嘴温度	243 到 277	°C	
加工(熔体)温度	243 到 277	°C	
模具温度	60.0 到 82.0	°C	
背压	0.345 到 0.689	MPa	
螺杆转速	40 到 70	rpm	
排气孔深度	0.038 到 0.076	mm	
备注			
1.	50 mm/min		
2.	类型 1, 50 mm/min		
3.	类型 1, 50 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	1.3 mm/min		
6.	标准 B (120°C/h), 载荷2 (50N)		