

CYCOLOY™ C2950HF resin

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
SABIC Innovative Plastics

产品说明

Non-chlorinated and non-brominated flame retardant PC/ABS offering balanced impact and heat properties plus improved flow for various applications.

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

添加剂	阻燃性		
特性	Chlorine Free	无溴	阻燃性
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.18	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.60	%	内部方法
吸水率 (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	59.0	MPa	内部方法
伸长率 (断裂)	160	%	内部方法
弯曲模量	2350	MPa	ASTM D790
弯曲强度	90.2	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)	580	J/m	ASTM D256
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, 3.20 mm	95.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	95.0	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C)	6.0E-5 到 8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
可燃性	额定值		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
2.50 mm	5VB		UL 94
3.40 mm	5VA		UL 94