

CYCOLOY™ FR Resin C2950HF - Asia

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

SABIC

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

CYCOLOY C2950HF Polycarbonate/Acrylonitrile Butadiene Styrene (PC/ABS) resin is a high heat grade that can be injection molded. This non-chlorinated, non-brominated flame retardant high heat PC/ABS with enhanced processability has a UL V0 & 5VA/B flame rating. CYCOLOY C2950HF resin is an excellent candidate for a wide variety of applications including appliances, lighting and electrical.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
UL 黄卡 ¹	• E45587-236936 • E207780-101234527
搜索 UL 黄卡	• SABIC
供货地区	• 亚太地区
用途	• 草坪和园林设备 • 电气/电子应用领域 • 电气元件 • 电器用具 • 电子显示器 • 建筑应用领域 • 军事应用 • 汽车内部零件 • 室外应用 • 药物 • 液体处理 • 医疗/护理用品 • 医疗器械 • 照明应用
Also Available In	• Latin America • North America

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.18	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.60	%	内部方法
吸水率 (24 hr, 23°C)	0.10	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	59.0	MPa	内部方法
拉伸应变 (断裂)	160	%	内部方法
弯曲模量	2350	MPa	ASTM D790
弯曲强度	90.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (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	
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	95.0	°C	
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C)	6.0E-5 到 8.0E-5	cm/cm/°C	TMA
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.75 mm	V-2		
1.5 mm	V-0		
2.5 mm	5VB		
3.4 mm	5VA		

备注

¹ UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

² 一般属性：这些不能被视为规格。



CYCOLOY™ FR Resin C2950HF - Asia

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

SABIC

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

SABIC

Web: <http://www.sabic.com/>

分销商

广州三聚化工科技有限公司

电话: +86-20-3466-7988

Web: <http://3polymer.com>

供货地区: China

