

EMERGE™ PC 4330-10

Advanced Resin

Styron LLC

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

EMERGE™ PC 4330-10

高性能聚碳酸酯树脂，具有对紫外线稳定、高耐热、高韧性的特点。此款耐紫外线树脂的颜色种类齐全，可以根据用户对产品的要求定制颜色。

应用领域：

- 消费类电子产品和信息技术设备
- 计算机和商用设备
- 便携式电子设备

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet
UL 黄卡 ²	• E206114-228295
搜索 UL 黄卡	• Styron LLC • EMERGE™
供货地区	• 亚太地区
特性	• 耐热性，高 • 韧性良好
用途	• 电气/电子应用领域 • 营业设备
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.20	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.50 到 0.70	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (3.20 mm, 注塑)	2410	MPa	ASTM D638
抗张强度			ASTM D638
屈服, 3.20 mm, 注塑	60.0	MPa	
断裂, 3.20 mm, 注塑	71.0	MPa	
伸长率 (断裂, 3.20 mm, 注塑)	150	%	ASTM D638
弯曲模量 (3.20 mm, 注塑)	2410	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (3.20 mm, 注塑)	96.5	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, 3.20 mm, 注塑)	910	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C, 3.20 mm, 注塑)	无断裂		ASTM D256
装有测量仪表的落镖冲击 ⁴ (23°C, 3.20 mm, 注塑, 总能量)	87.0	J	ASTM D3763
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 3.20 mm, 注塑)	118		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 退火, 3.99 mm	144	°C	
1.8 MPa, 未退火, 3.99 mm	128	°C	
1.8 MPa, 退火, 3.99 mm	141	°C	
维卡软化温度	149	°C	ASTM D1525 ⁵
线形膨胀系数 - 流动 (-40 到 80°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	2.0E+17	ohm·cm	ASTM D257
介电强度	17	kV/mm	ASTM D149
介电常数			ASTM D150
60 Hz	3.00		
1 MHz	3.00		

1 / 3

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2014. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com

文件建立日期：2014年10月17日
添加到 Prospector：2003年10月
上次更新：2014/4/29



此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector 对这些数据不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

电气性能	额定值 单位制	测试方法
耗散因数		ASTM D150
60 Hz	1.0E-3	
1 MHz	2.0E-3	
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 ⁶		UL 94
1.59 mm	HB	
3.20 mm	HB	
极限氧指数 ⁶	26 %	ASTM D2863

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 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。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ 3.39 m/sec

⁵ 标准 A (50°C/h), 压力 2 (50N)

⁶ 这个额定值并非为了反映这种或任何其他材料在实际起火条件下造成的危险。



EMERGE™ PC 4330-10

Advanced Resin

Styron LLC

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

Styron LLC

, USA

电话: 888-STYRON1

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

分销商

请联系供应商以便为 EMERGE™ PC 4330-10 查找分销商

贸易商

贸易商是指那些非原料商官方指定的经销企业。

Honrun International Co., Ltd.

电话: 852-69575415

Web: <http://www.ponci.com.cn/eng/>

供货地区: China

