

# LEXAN™ FXE121R resin

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics

## 产品说明

Transparent PC. ILLUMINATE special effects (fluorescent/edge glow colors). MFR 18.2. Internal mold release.

## 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 E121562-220939

添加剂 脱模

外观 清晰/透明

## 物理性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.50 到 0.70	%	内部方法

## 机械性能

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 <sup>1</sup>	2170	MPa	ASTM D638
抗张强度 <sup>2</sup>			ASTM D638
屈服	62.1	MPa	ASTM D638
断裂	68.9	MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>3</sup>			ASTM D638
屈服	7.0	%	ASTM D638
断裂	130	%	ASTM D638
弯曲模量 <sup>4</sup> (50.0 mm 跨距)	2340	MPa	ASTM D790
弯曲强度 <sup>5</sup> (屈服, 50.0 mm 跨距)	96.5	MPa	ASTM D790

## 冲击性能

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)	750	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	3200	J/m	ASTM D4812
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Total Energy)	62.1	J	ASTM D3763

## 热性能

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	138	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm	138	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	127	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	129	°C	ASTM D648
维卡软化温度	154	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>

## 备注

- 50 mm/min
- 类型 1, 50 mm/min
- 类型 1, 50 mm/min
- 1.3 mm/min

- 
- |    |                           |
|----|---------------------------|
| 5. | 1.3 mm/min                |
| 6. | 标准 B (120°C/h), 载荷2 (50N) |
-