

143R(f1) - Plastics - Component

Plastics - Component

File Number: E45329

Yellow Card®


ALSO CERTIFIED TO
IEC REQUIREMENTS

COMPANY

SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V
EUROPE - RESIN
PLASTICSLAAN 1
BERGEN OP ZOOM, 4612 PX Netherlands

MODEL INFO

Lexan: 143R(f1)
Polycarbonate (PC), furnished as pellets
(f1) – Suitable for outdoor use with respect to exposure to Ultraviolet Light, Water Exposure and Immersion in accordance with UL 746C.
NOTE – Material designation may be followed by a color nomenclature consisting of either an alpha/numeric or a numeric/alpha combination.

FLAMMABILITY PROPERTIES	额定值	测试方法
Flammability		ANSI/UL 94
0.75 mm, Color: ALL	HB	
1.5 mm, Color: ALL	HB	
3.0 mm, Color: ALL	HB	
ISO/IEC FLAMMABILITY PROPERTIES	额定值	测试方法
Flammability		IEC 60695-11-10
0.75 mm, Color: ALL	HB75	
1.5 mm, Color: ALL	HB75	
3.0 mm, Color: ALL	HB75	
ELECTRICAL PROPERTIES	额定值	测试方法
Hot-wire Ignition (HWI)		UL 746A

Cookies on UL Solutions

3.0 我们使用 Cookie 以允许我们网站的正常工作、个性化设计内容和广告、提供社交媒体功能并分析流量。我们还同社交媒体、广告和分析合作伙伴分享有关您使用我们网站的信息。 [Learn more](#)

Cookie 设置

接受所有 Cookie

1.5 mm	PLC 4	
3.0 mm	PLC 4	
High Amp Arc Ignition (HAI)		UL 746A
1.5 mm	PLC 2	
3.0 mm	PLC 1	
Comparative Tracking Index (CTI)	PLC 2	UL 746A
High Voltage Arc Tracking Rate (HVTR)	PLC 2	

THERMAL PROPERTIES	额定值	测试方法
Relative Thermal Index - Electrical Strength		UL 746B
0.75 mm	120 °C	
1.5 mm	130 °C	
3.0 mm	130 °C	
Relative Thermal Index - Mechanical Impact		UL 746B
0.75 mm	120 °C	
1.5 mm	125 °C	
3.0 mm	130 °C	
Relative Thermal Index - Mechanical Strength		UL 746B
0.75 mm	120 °C	
1.5 mm	125 °C	
3.0 mm	130 °C	

PHYSICAL PROPERTIES	额定值	测试方法
Dimensional Change	0.0 %	ASTM D1042/ISO 2796
UV Exposure & Water Immersion	f1	UL 746C

Report Date: 1977-11-21
Revision Date: 2011-10-19

Cookies on UL Solutions

我们使用 Cookie 以允许我们网站的正常工作、个性化设计内容和广告、提供社交媒体功能并分析流量。我们还同社交媒体、广告和分析合作伙伴分享有关您使用我们网站的信息。 [Learn more](#)

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品，才应该被视为经过 UL 认证，并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

Feedback

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件：1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证（文件）必须在不篡改任何数据（或图纸）的情况下完整且无误导性地呈现。2.“经 UL 允许从在线认证目录转载”声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明： "©2023 UL LLC."

Cookies on UL Solutions

我们使用 Cookie 以允许我们网站的正常工作、个性化设计内容和广告、提供社交媒体功能并分析流量。我们还同社交媒体、广告和分析合作伙伴分享有关您使用我们网站的信息。 [Learn more](#)

Feedback