

## Resilience™ LS21000E

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Resilience™LS21000E is a rigid polyvinyl chloride product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: lighting equipment.

Features include:

flame retardant/rated flame

Good UV resistance

Impact resistance

good weather resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E41877-102513183		
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Применение освещения		
Формы	Куб		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
PVC Cell Classification	13254		ASTM D1784
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	77		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2820	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	44.8	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	3150	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	80.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>3</sup> (23°C, 3.18 mm, Compression Molded)	190	J/m	ASTM D256A
Drop Impact Resistance			ASTM D4226
23°C <sup>4</sup>	89.4	J/cm	ASTM D4226
23°C <sup>5</sup>	> 138	J/cm	ASTM D4226
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, annealed, 3.18mm <sup>6</sup>	77.5	°C	ASTM D648
0.45 MPa, annealed, 3.18mm <sup>7</sup>	75.6	°C	ASTM D648

1.8 MPa, annealed, 3.18mm, molded <sup>8</sup>	72.7	°C	ASTM D648
1.8 MPa, annealed, 3.18mm, molded <sup>9</sup>	75.3	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.9 mm, ALL)	V-0	UL 94

Дополнительная информация	Номинальное значение
Простота определения размера	Excellent

Physical property tests based on white 1185 lot#15141264 box 1

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	182 - 193	°C

#### NOTE

1.	Type 1, 5.1 mm/min
2.	Type 1, 5.1 mm/min
3.	Test specimens prepared from compression molded milled sheet.
4.	Procedure A, C.125 Throwing
5.	Procedure B, C.125 Throwing
6.	Test specimens annealed at 60 deg.C
7.	Test specimens annealed at 50 deg.C
8.	Test specimens annealed at 50 deg.C
9.	Test specimens annealed at 60 deg.C

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat