

## SUMIPEX® LG

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

### Описание материалов:

SUMIPEX general-purpose grades can be classified into two basic categories; good flow and heat resistant types. Each grade is available in pellet form. Bead form is available for some grades

Главная Информация			
UL YellowCard	E54705-245053	E202194-227958	
Характеристики	Хороший поток		
Используется	Промышленное применение Стационарные принадлежности		
Номер файла UL	E54705B		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.19	g/cm <sup>3</sup>	JIS K7112
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	10	g/10 min	JIS K7210
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	JIS K7209
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	94		JIS K7202
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	72.0	MPa	JIS K7113
Удлинение при растяжении (Break)	10	%	JIS K7113
Флекторный модуль	3100	MPa	JIS K7203
Flexural Strength	115	MPa	JIS K7203
Flexural Rigidity	6.0	%	JIS K7203
Сопrotивление напряжению <sup>2</sup>	20.0	kV/min	JIS K6911
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	1.4	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K7110
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке <sup>3</sup> (1.8 MPa, Annealed)	91.0	°C	JIS K7207
Викат Температура размягчения	96.0	°C	JIS K7206
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	JIS K6911
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	JIS K6911
Диэлектрическая постоянная	3.10		JIS K6911
Коэффициент рассеивания	0.040		JIS K6911
Insulation Resistance	> 1.0E+15	ohms	JIS K6911

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	30	mm/min	ASTM D63
Огнестойкость (1.59 mm, All Colors)	HB		UL 94

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		JIS K7105
Коэффициент пропускания <sup>4</sup>	93.0	%	JIS K7105
Haze	< 0.50	%	JIS K7105

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0 to 80.0	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Задняя температура	200 to 260	°C
Средняя температура	200 to 260	°C
Передняя температура	200 to 260	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	58.8 to 118	MPa

#### NOTE

- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1. | Method A        |
| 2. | 60%, 1kHz       |
| 3. | VST 25±3, 4 hrs |
| 4. | Method A        |

\* 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

