

## SUMIPEX® EX

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	E54705-245047	E202194-558695
Характеристики	Высокая термостойкость	
Используется	Осветительные приборы Трубопроводы Стержни Лист	
Номер файла UL	E54705B	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзия 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)	1.5	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)	100		JIS K7202

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	74.0	MPa	JIS K7113
Удлинение при растяжении (Break)	14	%	JIS K7113
Флекторный модуль	3200	MPa	JIS K7203
Flexural Strength	120	MPa	JIS K7203
Flexural Rigidity	8.0	%	JIS K7203
Сопротивление 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)	99.0	°C	JIS K7207
Викат Температура размягчения	104	°C	JIS K7206
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения	30	mm/min	ASTM D63
Огнестойкость (1.59 mm, All Colors)	HB		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.490		JIS K7105
Коэффициент пропускания <sup>4</sup>	93.0	%	JIS K7105
Haze	< 0.50	%	JIS K7105
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	240 to 270	°C	
Средняя температура	240 to 270	°C	
Передняя температура	240 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 85.0	°C	
Давление впрыска	78.5 to 137	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

