

## SUMIPEX® MM

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	E54705-245056
Характеристики	Хорошая прочность Высокая термостойкость Устойчивость к растворителям
Используется	Автомобильные Приложения Очки Осветительные приборы 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)	0.60	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	76.0	MPa	JIS K7113
Удлинение при растяжении (Break)	18	%	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 МПа, Annealed)	100	°C	JIS K7207
Викат Температура размягчения	108	°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)	НВ		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
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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

