

SUMIPEX® MG5

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	E54705-526352	E202194-101991666	
Характеристики	Хороший поток Высокая термостойкость Оптика		
Используется	Панель автомобильного инструмента Автомобильная внутренняя отделка Применение конструкции Линзы Осветительные приборы Настольные товары		
Номер файла UL	E54705B		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.90	g/cm ³	JIS K7112
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	5.0	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)	95		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	3200	MPa	JIS K7203
Flexural Strength	115	MPa	JIS K7203
Flexural Rigidity	7.0	%	JIS K7203
Сопrotивление напряжению ²	20.0	kV/min	JIS K6911
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность	1.4	kJ/m ²	JIS K7110
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ³ (1.8 MPa, Annealed)	99.0	°C	JIS K7207
Викат Температура размягчения	107	°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 ⁴	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	220 to 260	°C	
Средняя температура	220 to 260	°C	
Передняя температура	220 to 260	°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

