

## SUMIPEX® HT50Y

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

### Описание материалов:

In addition to the standard SUMIPEX which features of transparency, weather resistance and mechanical strength, SUMIPEX HT incorporates substantially greater impact strength. This increased strength functions to reduce the amount of cracking that might occur, at the time of molding or transportaion.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54705-245051		
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая прочность		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Высокий поток		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Автомобильные внешние части		
	Панель автомобильного инструмента		
	Автомобильная внутренняя отделка		
	Применение конструкции		
	Настольные товары		
Номер файла UL	E54705B		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.17	g/cm <sup>3</sup>	JIS K7112
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	14	g/10 min	JIS K7210
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.40	%	JIS K7209
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	65		JIS K7202
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	49.0	MPa	JIS K7113
Удлинение при растяжении (Break)	47	%	JIS K7113
Флекторный модуль	2300	MPa	JIS K7203

Flexural Strength	80.0	MPa	JIS K7203
Flexural Rigidity	> 8.0	%	JIS K7203
Сопротивление напряжению <sup>2</sup>	20.0	kV/min	JIS K6911
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K7110
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке <sup>3</sup> (1.8 MPa, Annealed)	84.0	°C	JIS K7207
Викат Температура размягчения	92.0	°C	JIS K7206
CLTE-Поток	8.0E-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>	92.0	%	JIS K7105
Haze	1.5	%	JIS K7105
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	70.0 to 80.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	220 to 250	°C	
Средняя температура	220 to 250	°C	
Передняя температура	220 to 250	°C	
Температура формы	70.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	58.8 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

