

## ULTEM™ 3452 resin

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

45% Glass fiber and mineral filled, enhanced flow Polyetherimide (Tg 217C) with enhanced dimensional stability. Resin is RoHS compliant. UL94 V0 and 5VA listing in recognized colors.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.66	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/5.0 kg)	8.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.25	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup>	12000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	150	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	4.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-30°C	4.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>			ISO 180/1U
-30°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
23°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>7</sup>			

0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	207	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	200	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	1.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	3.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	3.70		IEC 60250
60 Hz	3.70		IEC 60250
1 MHz	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	0.010		IEC 60250
60 Hz	0.010		IEC 60250
1 MHz	0.015		IEC 60250
Comparative Tracking Index	125	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.770 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	5VA		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	80.0 - 120	°C
Задняя температура	350 - 400	°C
Средняя температура	360 - 410	°C
Передняя температура	370 - 420	°C
Температура сопла	360 - 410	°C
Температура обработки (расплава)	370 - 410	°C
Температура формы	140 - 180	°C

#### NOTE

1. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min

3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	80*10*4
7.	120*10*4 mm

\* 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



WeChat