

ULTEM™ 6202 resin

12% кремнезема

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

12% Silica filled, standard flow Polyetherimide Copolymer (Tg 235C). ECO Conforming, UL94 VO Listing.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Силиконовый наполнитель, 12% наполнитель по весу		
Характеристики	ЭКО в соответствии с требованиями Сополимер		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/5.0 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.50 - 0.70	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	160	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	90.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	90.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	5.0	%	ISO 527-2/5
Fracture	7.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	3800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	150	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	35.0	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ³			ISO 179/1eU
-30°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Незубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1U
-30°C	45	kJ/m ²	ISO 180/1U

23°C	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	215	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	202	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	222	°C	ISO 306/B50
--	225	°C	ISO 306/B120
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 80°C	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow: 23 to 150°C	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 23 to 150°C	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.28	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	105	°C	UL 746
RTI Imp	105	°C	UL 746
RTI Str	105	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
1.60mm, in oil	21	kV/mm	IEC 60243-1
3.20mm, in oil	17	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	2.90		IEC 60250
60 Hz	2.90		IEC 60250
1 MHz	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	4.0E-3		IEC 60250
60 Hz	4.0E-3		IEC 60250
1 MHz	3.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	48	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	Tensile Bar		
2.	2.0 mm/min		
3.	80*10*4 sp=62mm		
4.	80*10*4		

5.

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

