

## ULTEM™ ATX200F resin

Polyether Imide + PCE

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

High flow Polyetherimide blend. Resin is RoHS compliant. UL94 V0 Listing. US FDA Food Contact compliant.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100397331		
Характеристики	Высокая яркость Соответствие пищевого контакта		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (340°C/5.0 kg)	16.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.50 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.90	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	125	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	95.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	75.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.5	%	ISO 527-2/50
Fracture	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup>	3100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	125	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	20.0	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA

-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact <sup>4</sup>			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>5</sup>			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	195	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	180	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	210	°C	ISO 306/A50
--	205	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 150°C	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 23 to 150°C	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.23	W/m/K	ISO 8302
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	2.90		IEC 60250
60 Hz	2.90		IEC 60250
1 MHz	2.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	1.0E-3		IEC 60250
60 Hz	1.0E-3		IEC 60250
1 MHz	5.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
0.750 mm, Testing by SABIC	V-2		UL 94
1.50 mm, Testing by SABIC	V-0		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	130 - 140	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Температура бункера	80.0 - 100	°C	

Задняя температура	320 - 340	°C
Средняя температура	330 - 350	°C
Передняя температура	340 - 360	°C
Температура сопла	340 - 360	°C
Температура обработки (расплава)	340 - 380	°C
Температура формы	125 - 140	°C

#### 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

