

## ULTEM™ 1285 resin

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Transparent Polyetherimide blend. ECO Conforming. US FDA and EU Food Contact compliant in recognized colors.

Главная Информация			
Характеристики	ЭКО в соответствии с требованиями Соответствие пищевого контакта		
Рейтинг агентства	ЕС эко FDA пищевой контакт, не Номинальный Европейский пищевой контакт, не Номинальный		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (320°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	0.50	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.17	%	ISO 62
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	3300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	110	MPa	ISO 527-2/5
Yield	115	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	75.0	MPa	ISO 527-2/5, ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield	6.0	%	ISO 527-2/5
Yield	6.5	%	ISO 527-2/50
Fracture	36	%	ISO 527-2/5
Fracture	14	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль <sup>2</sup>	3250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	155	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	36.0	mg	Internal method
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>			ISO 180/1U
-30°C	No Break		ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>7</sup>			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	170	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	158	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	177	°C	ISO 306/B50
--	180	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	5.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	5.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	3.4E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	6.6E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.98		IEC 60250
60 Hz	2.98		IEC 60250
1 MHz	2.94		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	2.6E-3		IEC 60250

60 Hz	2.6E-3		IEC 60250
1 MHz	0.010		IEC 60250
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112

Ињекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 - 150	°C
Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Температура обработки (расплава)	300 - 330	°C
Температура формы	95.0 - 150	°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

