

VALOX™ 315 resin

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

VALOX 315 is compliant with food contact regulations acc. to EC Reg. No. 10/2011. VALOX 315 can be applied for injection moulding and extrusion purposes.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
Рейтинг агентства	ЕС без 10/2011		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
250°C/1.2 kg	6.00	cm ³ /10min	
250°C/2.16 kg	9.00	cm ³ /10min	
Формовочная усадка ¹			Internal Method
Flow	1.1 to 1.8	%	
Across Flow	0.90 to 1.8	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.34	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.080	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	110	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	55.0	MPa	
Break	30.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	3.5	%	
Break	100	%	
Флекторный модуль ²	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA

-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	120	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	55.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	220	°C	ISO 306/A50
--	170	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 80°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
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
Электрическая прочность			
			IEC 60243-1
0.800 mm, in Oil	29	kV/mm	
1.60 mm, in Oil	24	kV/mm	
3.20 mm, in Oil	15	kV/mm	
Относительная проницаемость			
			IEC 60250
50 Hz	2.90		
60 Hz	2.90		
100 Hz	3.30		
1 MHz	2.40		
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
50 Hz	3.0E-4		
60 Hz	3.0E-4		
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.020		

Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	600	V	
Solution B	350	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, Testing by SABIC)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	850	°C	
2.02 mm	960	°C	
Индекс кислорода	21	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110 to 120	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	40.0 to 60.0	°C
Задняя температура	230 to 245	°C
Средняя температура	240 to 255	°C
Передняя температура	245 to 265	°C
Температура сопла	240 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C
Температура формы	40.0 to 100	°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

