

## VALOX™ ENH3500 resin

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

Unfilled PBT, Non-Brominated & Non-Chlorinated Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100208982		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	20.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	1.8 to 2.8	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>2</sup>	3150	MPa	ASTM D638
--	3200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>3</sup>	44.0	MPa	ASTM D638
Yield	39.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>4</sup>	42.0	MPa	ASTM D638
Break	38.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>5</sup>	3.0	%	ASTM D638
Yield	3.0	%	ISO 527-2/50
Break <sup>6</sup>	10	%	ASTM D638
Break	8.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>7</sup>	2750	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	2700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	70.0	MPa	ISO 178

Yield, 50.0 mm Span <sup>9</sup>	77.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	40	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	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>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	60.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	170	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
RTI Elec	150	°C	UL 746
RTI Imp	95.0	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746
<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	ASTM D257, IEC 60093
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 4		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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 240	°C	
Средняя температура	235 to 250	°C	
Передняя температура	240 to 260	°C	
Температура сопла	230 to 255	°C	
Температура обработки (расплава)	245 to 260	°C	
Температура формы	40.0 to 100	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	Tensile Bar		

2.	5.0 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	Type I, 50 mm/min
5.	Type I, 50 mm/min
6.	Type I, 50 mm/min
7.	1.3 mm/min
8.	2.0 mm/min
9.	1.3 mm/min
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*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

