

VALOX™ ENH4565 resin

33% из стекловолокна

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

33% GF reinforced, Non-Brominated & Non-Chlorinated Flame Retardant, PBT resin, Good thermal shock resistance and low CTE.

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101188061		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 33% наполнитель по весу		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая термостойкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.60	g/cm ³	ASTM D792
--	1.61	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/5.0 kg)	24	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
250°C/5.0 kg	18.0	cm ³ /10min	
265°C/5.0 kg	20.0	cm ³ /10min	
Формовочная усадка			Internal Method
Flow ¹	0.10 to 0.40	%	
Flow : 3.20 mm	0.10 to 0.40	%	
Across Flow ²	0.40 to 0.80	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.40 to 0.80	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.23	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.060	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ³	11600	MPa	ASTM D638
--	11500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			

Yield ⁴	137	MPa	ASTM D638
Yield	140	MPa	ISO 527-2/5
Break ⁵	137	MPa	ASTM D638
Break	140	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁶	2.4	%	ASTM D638
Yield	2.4	%	ISO 527-2/5
Break ⁷	2.4	%	ASTM D638
Break	2.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁸	9400	MPa	ASTM D790
-- ⁹	9400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	185	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ¹⁰	180	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/2C
-30°C	12	kJ/m ²	
23°C	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/2U
-30°C	60	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-30°C	60	J/m	ASTM D256
23°C	80	J/m	ASTM D256
-30°C ¹¹	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹²	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812
-30°C	600	J/m	
23°C	800	J/m	
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)			ASTM D3763
9.40		J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	218	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	206	°C	
Викат Температура размягчения	205	°C	ASTM D1525 ¹³
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	1.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

Flow : -40 to 150°C	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : 23 to 80°C	1.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Transverse : -40 to 150°C	9.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : 23 to 80°C	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	140	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0	UL 94

Ињекция	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 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

NOTE	
1.	Tensile Bar
2.	Tensile Bar
3.	5.0 mm/min
4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	Type I, 5.0 mm/min
7.	Type I, 5.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	2.0 mm/min
10.	1.3 mm/min
11.	80*10*4
12.	80*10*4
13.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

