

VALOX™ V3900WX resin

Polycarbonate + PBT

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

PBT/PC blend - Unreinforced - Flame Retardant. This is a UV-stabilized grade designed for outdoor enclosure applications requiring UL 746C F1 weatherability performance.

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-498686		
Добавка	Огнестойкий UV Stabilizer		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Наружное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (266°C/5.0 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (265°C/2.16 kg)	11.2	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.70 to 1.0	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.030	%	
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2200	MPa	ASTM D638
--	2100	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	48.0	MPa	Internal Method
Yield ²	53.0	MPa	ASTM D638
Yield	51.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	43.0	MPa	ASTM D638
Break	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	5.0	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50

Break	250	%	Internal Method
Break ⁵	50	%	ASTM D638
Break	42	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2200	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2130	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	73.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	80.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	52	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	110	J/m	ASTM D256
23°C	800	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	8.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	41	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Total Energy	50.0	J	
23°C, Total Energy	50.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	119	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	75.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	96.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	77.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	105	°C	ASTM D1525 ¹³
--	122	°C	ISO 306/B50
--	124	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
75°C	Pass		
125°C	Pass		
CLTE			ASTM E831, ISO 11359-2
Flow : -40 to 40°C	8.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	120	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	120	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
3.00 mm ¹⁴	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	825	°C	
3.00 mm	725	°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	12	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Рекомендуемый размер снимка	40 to 80	%
Задняя температура	238 to 254	°C
Средняя температура	243 to 260	°C
Передняя температура	249 to 266	°C
Температура сопла	243 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	249 to 266	°C
Температура формы	65.6 to 87.8	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	50 to 80	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 to 0.038	mm

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	Type I, 50 mm/min
5.	Type I, 50 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4 sp=62mm
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm

13. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

14. by VDE

* 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

