

VALOX™ SHF4330 resin

15% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene + PBT

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

15% GF reinforced PBT/ASA, High Flow version

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокий поток		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.39	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	40.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.20 to 0.60	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ISO 2039-2
Твердость мяча (Н 358/30)	160	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ²	5300	MPa	ASTM D638
--	5400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ³	85.0	MPa	ASTM D638
Yield	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ⁴	85.0	MPa	ASTM D638
Break	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁵	3.0	%	ASTM D638
Yield	3.0	%	ISO 527-2/5
Break ⁶	3.0	%	ASTM D638
Break	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁷	4800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ⁸	3.0	%	ISO 178
Наполнитель	15	%	ASTM D229
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/2C
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/2U
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	30	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁹			ISO 180/1A
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ¹⁰			ISO 180/1U
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	28	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹¹			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	204	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	152	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	215	°C	ISO 306/A50
--	157	°C	ISO 306/B50
--	159	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (280°C, 1500 sec ⁻¹)	55.0	Pa·s	ISO 11443

NOTE	
1.	Tensile Bar
2.	5.0 mm/min
3.	Type I, 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.	2.0 mm/min
8.	2 mm/min
9.	80*10*4
10.	80*10*4
11.	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.

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

