

Badalac® ABS 20 GF15

15% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Bada AG

Описание материалов:

Easy flowing, 15% glass fibres reinforced standard injection moulding grade

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хороший поток		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.10	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.90	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C)	6000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ² (Break, 23°C)	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение ³ (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁵			ISO 179/1eU
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 MPa, Unannealed	115	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения ⁷			
--	116	°C	ISO 306/A50
--	114	°C	ISO 306/B50
Максимальная температура обслуживания-20000 часов	85	°C	IEC 216

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁸	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ⁹	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ¹⁰	37	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость ¹¹ (1 MHz)	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ¹² (1 MHz)	7.9E-3		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹³ (0.800 mm)	HB		UL 94

Ињекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	220 to 260	°C
Температура формы	30.0 to 60.0	°C

NOTE

1.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A
2.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A
3.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A
4.	80x10x4 mm
5.	80x10x4 mm
6.	110x10x4 mm
7.	Compound for moulding
8.	80x80x1 mm
9.	80x80x1 mm
10.	80x80x1 mm
11.	80x80x1 mm
12.	80x80x1 mm
13.	125x13x0.8 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

