

Generic SBC

Styrene Butadiene Block Copolymer

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic SBC

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.898 - 1.07	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.886 - 1.09	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
200°C/5.0 kg	1.0 - 15	g/10 min	ASTM D1238
200°C/5.0 kg	3.4 - 8.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)			
	10.9 - 12.1	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.60 - 0.68	%	ASTM D955
23°C	0.50 - 2.4	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	47 - 92		ASTM D2240
23°C	39 - 91		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	1.03 - 33.4	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	4.00 - 51.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	14.0 - 64.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	2.0 - 2.1	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	30 - 260	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)			
	2.5 - 500	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1330 - 1800	MPa	ASTM D790
23°C	1380 - 2460	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	16.5 - 76.5	MPa	ISO 178

Yield, 23°C	24.4 - 54.0	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
100% strain, 23°C	1.80 - 5.38	MPa	ISO 37
200% strain, 23°C	1.70 - 6.90	MPa	ISO 37
300% strain, 23°C	2.00 - 4.57	MPa	ASTM D412
300% strain, 23°C	1.00 - 8.00	MPa	ISO 37
Tensile Stress			
Yield, 23°C	1.70 - 33.0	MPa	ISO 37
Fracture, 23°C	3.96 - 20.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	550 - 850	%	ASTM D412
Fracture, 23°C	400 - 890	%	ISO 37
Tear Strength			
23°C	19.8 - 104	kN/m	ASTM D624
23°C	18 - 110	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия (23°C)	18 - 36	%	ISO 815
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.6 - 9.9	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	20 - 110	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (23°C)	0.602 - 41.6	J	ASTM D3763
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Непрерывное сопротивление верхней температуры	150 - 170	°C	SAE J2236
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	59.6 - 62.7	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-60.0 - -59.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения			
--	62.7 - 90.0	°C	ASTM D1525
--	62.0 - 93.5	°C	ISO 306
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	37 - 54	mm/min	ISO 3795
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	88.9 - 93.1	%	ASTM D1003
Haze	0.20 - 3.1	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0 - 77.0	°C	
Задняя температура	175 - 200	°C	

Средняя температура	175 - 200	°C
Передняя температура	175 - 200	°C
Температура сопла	175 - 195	°C
Температура обработки (расплава)	184 - 250	°C
Температура формы	26.7 - 50.0	°C

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic SBCThis information is provided for comparative purposes only.

* 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

