

KIBITON® Q-Resin PB-5903

Styrene Butadiene Block Copolymer

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

KIBITON® Q-Resin PB-5903 is a Styrene Butadiene Block Copolymer (SBC) product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

RoHS Compliant

Clarity

Главная Информация			
UL YellowCard	E56070-590453		
Характеристики	Высокая четкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.02	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.10	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield, 4.00 mm	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Break, 4.00 mm	19.0	MPa	ISO 527-2/50
3.18 mm ¹	24.5	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield, 2.00 mm	2.0	%	
Break, 4.00 mm	200	%	
Флекторный модуль			
6.35 mm ²	1370	MPa	ASTM D790
4.00 mm ³	1400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.35 mm ⁴	31.4	MPa	ASTM D790
4.00 mm ⁵	36.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	2.8	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	72	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C, 6.35 mm	29	J/m	ASTM D256
23°C	2.3	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed, 6.35 mm ⁶	71.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	71.0 to 83.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	87.0	°C	ASTM D1525 ⁷
--	93.0	°C	ISO 306/A50
--	89.0	°C	ISO 306/A120
--	70.0	°C	ISO 306/B50
--	68.0	°C	ISO 306/B120

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3180 μm)	90.5	%	ASTM D1003
Haze (3180 μm)	1.5	%	ASTM D1003

NOTE

- | | |
|----|-----------------|
| 1. | 6.0 mm/min |
| 2. | 2.8 mm/min |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 120°C/hr |
| 7. | Rate A (50°C/h) |

* 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

