

## VTEC™ BG21

Thermoset Polyimide

RBI, Inc.

### Описание материалов:

High temperature resistance  
Strength at elevated temperature  
Superior mechanical properties  
High compressive strength and creep resistance  
Excellent chemical resistance  
Superior resistance to plasma etching  
Outstanding electrical properties  
Wear resistance, low friction, self-lubricating  
Non-abrasive to mating parts  
Extremely low moisture absorption  
Radiation resistant  
Compliant without deforming under load and temperature  
Very low outgassing  
Zero metal and mineral extractables  
Extremely dimensionally stable  
Equal CTE in X, Y and Z directions

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая прочность на сжатие
	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая износостойкость
	Высокая термостойкость
	Высокотемпературная прочность
	Низкий уровень извлечения
	Низкое трение
	Низкое поглощение влаги
	Низкий до без засорения
	Обработываемый
	Устойчивость к излучению (гамма)
	Самосмазывающийся

Формы	Настраиваемые Формы
	Стержень
	Лист
	Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.47	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (Saturation)	< 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	86		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	70.9	MPa	
260°C <sup>1</sup>	58.5	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break	5.5	%	
Break, 260°C <sup>2</sup>	3.7	%	
Флекторный модуль	3150	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
100% Strain <sup>3</sup>	58.6	MPa	
--	96.5	MPa	
Компрессионный модуль	2810	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие			ASTM D695
260°C <sup>4</sup>	142	MPa	
100% Strain	203	MPa	
Коэффициент износа-Моделирование двигателя, подшипник			
260°C	254.0	µm	
345°C	457.2	µm	
400°C	609.6	µm	
Стабильность размеров, усадка-24 часа(260 °C)	0.0	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10 to 1.0E+11	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+12 to 1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
NOTE			
1.	15 min soak		
2.	15 min soak		
3.	15 min soak		
4.	15 min soak		

\* 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

