

VTEC™ GF63

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
	Устойчивость к излучению (гамма)
	Самосмазывающийся

Формы	Настраиваемые Формы
	Стержень
	Лист
	Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.87	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (Saturation, 24°C)	< 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	75		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
24°C	75.8	MPa	
204°C	75.8	MPa	
246°C	82.7	MPa	
Флекторный модуль			ASTM D790
24°C	15900	MPa	
204°C	14500	MPa	
246°C	15200	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
24°C	207	MPa	
204°C	214	MPa	
246°C	221	MPa	
Прочность на сжатие-Открытое отверстие(246 °C) ¹	Passed		ASTM D648
Воспламеняемость			
-- ²	Non-burning, No drip, No glowing combustion		
843°C	Non-burning, No drip, No glowing combustion		
Стабильность размеров, усадка-24 часа(246 °C)	0.0	%	
Термический гравиметрический анализ (500 °C)	No recordable weight loss		
Термически-окислительное ухудшение (182 °C) ³	0.20	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (24°C)	800	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	270	°C	
CLTE-Поток (75°C)	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
NOTE			
1.	Hot, Wet		
2.	1000 BTU cu. ft		
3.	100 hrs, 60 psi loss		

* 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

