

## Chemraz XPE

Perfluoroelastomer

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Protection against oxygen-infused plasma is key in many etch chamber environments. These harsh environments often breakdown non-resistant materials, causing harmful particulation and, ultimately, defective chips.

Greene, Tweed's Chemraz® XPE is highly resistant to O<sub>2</sub> plasma and can be used in a wide range of applications, such as slit valve doors, reaction chamber lid seals, and gate valve seals. This advanced elastomeric material offers the semiconductor and solar industry an alternative to legacy products that quickly erode in the oxygen environment. With excellent resistance to both O<sub>2</sub> and CF<sub>4</sub> plasmas, this material affords an increased chip yield and maximized production. In addition, XPE seals provide customers with an increased MTBR (mean time between repair) to reduce downtime and maintenance costs.

Главная Информация			
Используется	Уплотнения Клапаны/Детали Клапана		
Внешний вид	Серый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	76		ASTM D1414
Твердость дюрометра (Shore A)	73		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.63	MPa	ASTM D1414
Прочность на растяжение (Break)	13.3	MPa	ASTM D1414
Удлинение при растяжении (Break)	220	%	ASTM D1414
Комплект сжатия <sup>1</sup>			
204°C, 70 hr	15	%	
240°C, 70 hr	22	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Service Temperature	280	°C	
NOTE			
1.	25% Deflection		

\* 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

