

## Fluoraz 784

Polytetrafluoroethylene

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Sanitary gasket made from Fluoraz® 784 work well in SIP and CIP applications where a low durometer elastomer compound is needed. While EPDMs and FKMs can provide a seal for extended periods, change in physical properties can have adverse effects beyond simple volume swell. A decrease in hardness or drop in modulus signals a reduction in compressive strength. If a sanitary gasket is retorqued at the installation specification, the gasket will be compressed at a greater level than desired, resulting in increased intrusion into the process stream. An increase in hardness/modulus and a drop in elongation means embrittlement. The seal will be undertorqued, resulting in either leaks or cracking.

Fluoraz 784 is formulated for use in sanitary gaskets and other applications where low sealing force is required, such as sealing sight glasses or as a seal between nonmetal parts. Fluoraz 784 is FDA and USP Class VI compliant, making it a versatile compound for both pharmaceutical and other hygienic fluid handling applications. Fluoraz 784 metal and TOC extractables are an order of magnitude lower than premium competitive FKM formulations, ensuring little or not contamination into the process stream. Fluoraz 784 can be used as a sanitary gasket in standard applications as long as the torque used to install the gasket is minimal (hand tight).

Fluoraz 784 is also available in O-rings and custom shapes where a low durometer hardness is desired.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошее тепловое уплотнение Низкий уровень извлечения Низкая Твердость Устойчивость к пару		
Используется	Прокладки Фармацевтика Уплотнения		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг USP 87 USP класс VI		
Внешний вид	Загар		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D297
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	70		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	2.62	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	19.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	340	%	ASTM D412

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Service Temperature	-7 to 232	°C

\* 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

