

3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE E-21464

Perfluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

The Dyneon Perfluoroelastomer compound E-21464 is a high temperature perfluoroelastomer specifically developed for the future needs of aerospace engine sealing. The product provides outstanding low long term compression set at high temperatures and is resistant to the HTS oils in use.

Special Features

Proprietary 80 Shore A black compound

Designed for highest temperature applications

Continuous operating temperature of >300°C

Outstanding low long term compression set

Excellent resistance towards HTS oils

High resistance against chemical fluids

Typical Applications

Finished parts based on 3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer compounds like PFE E-21464 are used for true high temperature applications in the aerospace and the chemical processing industry. Typical applications are aero engine sealing systems or gearbox seals.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая деформация сжатия Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Маслостойкость		
Используется	Аэрокосмическое применение Уплотнение		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	80	ASTM D2240	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	8.80	МПа	DIN 53504
Прочность на растяжение	10.3	МПа	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	150	%	DIN 53504
Комплект сжатия			ASTM D395B
230°C, 70 hr ¹	14	%	ASTM D395B
316°C, 70 hr ²	29	%	ASTM D395B
NOTE			
1.	25% deflection		
2.	18% 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

