

3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE 7301BZ

Perfluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

The 3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer compound PFE 7301BZ is a high temperature perfluoroelastomer with a broad chemical resistance and excellent physical properties at continuous high service temperatures up to 320°C. It is ideally suited for applications in the aerospace and chemical processing industry.

Special Features

Proprietary 80 Shore A black compound

Designed for high temperature applications

Continuous operating temperature of >300°C

Low long term compression set

Excellent chemical resistance

Superior resistance to HTS oils

Typical Applications

Finished parts based on 3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer compounds like PFE 7301BZ 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 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 2.01 | g/cm ³ | Internal method |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 80 | | ASTM D2240 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (100% Strain) | 12.5 | MPa | DIN 53504 |
| Прочность на растяжение | 17.0 | MPa | DIN 53504 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 150 | % | DIN 53504 |
| Комплект сжатия | | | ASTM D395B |
| 200°C, 70 hr ¹ | 14 | % | ASTM D395B |
| 316°C, 70 hr ² | 44 | % | 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

