

3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE 7403WZ

Perfluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

The Dyneon Perfluoroelastomer compound PFE 7403WZ is a proprietary polymer-filled high temperature perfluoroelastomer specifically designed for use in semiconductor applications. It has excellent physical properties at continuous high service temperatures of 300°C and resistance to oxygen- and fluorine-containing plasma environments.

Special Features

Proprietary 75 Shore A white compound

Designed for high temperature applications

Continuous operating temperature of > 300 °C

Low particle generation

Low weight loss

Low outgassing

High purity

Excellent aggressive fluorinated plasma resistance

Low long term compression set

Excellent chemical resistance

Typical Applications

The Dyneon Perfluoroelastomer compound PFE 7403WZ is typically used across a wide range of wafer production processes.

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Эффект дегазации такой же низкий, как и нет | | |
| | Высокая чистота | | |
| | Низкая деформация сжатия | | |
| | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Теплостойкость, высокая | | |
| Используется | Полупроводниковая формовочная смесь | | |
| Внешний вид | Белый | | |
| Формы | Толстый лист | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 2.11 | g/cm ³ | Internal method |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 74 | | ASTM D2240 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (100% Strain) | 4.70 | MPa | DIN 53504 |
| Прочность на растяжение | 10.6 | MPa | DIN 53504 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 230 | % | DIN 53504 |
| Комплект сжатия | | | ASTM D395B |
| 200°C, 70 hr ¹ | 18 | % | ASTM D395B |
| 316°C, 70 hr ² | 58 | % | 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

