

3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE 40Z

Perfluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE 40Z is a technically advanced peroxide curable perfluoroelastomer. This product has been designed to have improved acid, water and steam resistance over 3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE 90Z, since it can be formulated without the need for an inorganic base such as zinc oxide. It is classified as FFKM per ASTM D1418.

Special Features

Ideal for wet chemical, fluid handling, cleaning and chemical etching processes for CPI, aerospace and semiconductor manufacturing

Good compression set resistance

Continuous use temperature up to 220°C

Low metal ion content with low extractables in a wide range of chemicals

Typical Applications

Dyneon Perfluoroelastomer PFE 40Z has been designed to meet the challenges of demanding sealing applications. Its fully fluorinated backbone structure provides a very broad chemical and thermal stability. It can be used in applications such as mechanical seals, valves, pumps, reactors, mixers, ink/printing systems, painting systems, rubber-metal bonding parts, among others.

Главная Информация			
Характеристики	Низкое (нет) содержание ионов Низкий экстракт Хорошая химическая стойкость Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Детали Насоса Детали клапана/клапана Уплотнение Детали печатной машины		
Внешний вид	Белый		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.00	g/cm ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	40	MU	Internal method
Содержание фтора	72	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	72		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	10.4	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	19.0	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	140	%	DIN 53504
Комплект сжатия			ASTM D395B

200°C, 70 hr	15	%	ASTM D395B
220°C, 70 hr	28	%	ASTM D395B

* 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

