

# 3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE 90Z

Perfluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Perfluoroelastomer PFE 90Z is a technically advanced perfluoroelastomer designed to meet the challenges of demanding sealing applications. Its fully fluorinated backbone structure provides a very broad chemical and thermal stability.

### Special Features

Outstanding chemical resistance against most chemicals such as acids, alkalines, fuel, ketones, aldehydes, esters, alcohols and amines.

Good processability, scorch resistance and de-mouldability.

Excellent long term compression set resistance

Excellent heat ageing properties

Excellent physical properties

### Typical Applications

Dyneon PFE finished products like Dyneon Perfluoroelastomer PFE 90Z 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	Обрабатываемость, хорошая		
	Хорошая теплостойкая производительность старения		
	Хорошая химическая стойкость		
	Сопротивление щелочи		
	Устойчив к воздействию алкоголя		
	Топливное сопротивление		
	Стойкость к кислоте		
	Термическая стабильность, хорошая		
	Хорошая производительность при потере		
Используется	Детали Насоса		
	Детали клапана/клапана		
	Уплотнение		
	Детали печатной машины		
Внешний вид	Непрозрачный		
	Белый		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.98	g/cm <sup>3</sup>	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	90	MU	Internal method
Содержание фтора	72	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore A)	73		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	13.1	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	19.8	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	130	%	DIN 53504
Комплект сжатия			ASTM D395B
200°C, 70 hr	29	%	ASTM D395B
230°C, 70 hr	37	%	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

