

## Fluoraz FEPM 797

Perfluoroethylene Propylene Copolymer

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Fluoraz FEPM 797 is a Perfluoroethylene Propylene Copolymer (FEP) product. It is available in North America.

Главная Информация			
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.63	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D297
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	83		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения <sup>1</sup>			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.50		
vs. Itself - Static	0.80		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D1414
50% Strain	3.86	MPa	
100% Strain	9.14	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	19.3	MPa	ASTM D1414
Удлинение при растяжении (Break)	230	%	ASTM D1414
Tear Strength <sup>2</sup>	55.2	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия <sup>3</sup>			
23°C, 70 hr	19	%	ASTM D395
149°C, 70 hr	36	%	ASTM D395
175°C, 166 hr	40	%	ASTM D395
200°C, 22 hr	27	%	ASTM D395
200°C, 22 hr	40	%	ASTM D395B
200°C, 70 hr	34	%	ASTM D395
232°C, 70 hr	39	%	ASTM D395
242°C, 70 hr	22	%	ASTM D395
288°C, 70 hr	64	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573

149°C, 70 hr	0.0	%	
232°C, 70 hr	-10	%	
276°C, 70 hr	-56	%	
288°C, 70 hr	-68	%	
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
149°C, 70 hr	7.0	%	
232°C, 70 hr	11	%	
276°C, 70 hr	13	%	
288°C, 70 hr	-22	%	
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
149°C, 70 hr	2.0		
232°C, 70 hr	-1.0		
276°C, 70 hr	0.0		
288°C, 70 hr	-2.0		
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471
135°C, 70 hr, in Ford ATF	-12	%	
135°C, 70 hr, in Wagner 21B	-14	%	
175°C, 70 hr, in Stauffer 7700 Fluid	-25	%	
200°C, 1000 hr, in Castrol 325	-17	%	
240°C, 100 hr, in Castrol 325	-22	%	
242°C, 70 hr, in Steam <sup>4</sup>	-44	%	
Изменение максимального удлинения			ASTM D471
135°C, 70 hr, in Ford ATF	17	%	
135°C, 70 hr, in Wagner 21B	24	%	
175°C, 70 hr, in Stauffer 7700 Fluid	15	%	
200°C, 1000 hr, in Castrol 325	12	%	
240°C, 100 hr, in Castrol 325	25	%	
242°C, 70 hr, in Steam <sup>5</sup>	-32	%	
Изменение твердости дюрометра			ASTM D471
135°C, 70 hr, in Wagner 21B	-4.0		
175°C, 70 hr, in Stauffer 7700 Fluid	-16		
191°C, 70 hr, in Ford ATF	-7.0		
200°C, 1000 hr, in Castrol 325	-10		
240°C, 100 hr, in Castrol 325	-15		
242°C, 70 hr, in Steam <sup>6</sup>	-2.0		
Изменение объема			ASTM D471
135°C, 70 hr, in Ford ATF	8.0	%	
135°C, 70 hr, in Wagner 21B	6.9	%	

175°C, 70 hr, in Stauffer 7700 Fluid	25	%
200°C, 1000 hr, in Castrol 325	10	%
240°C, 100 hr, in Castrol 325	12	%
242°C, 70 hr, in Steam <sup>7</sup>	2.0	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	2.2E-4	cm/cm/°C	ASTM E228
Service Temperature	-5 to 232	°C	
Резиновая классификация	FEPM		ASTM D1418
Защитный чехол для мобильного телефона 10/50	6	°C	ASTM D1329

#### NOTE

1.	Method C
2.	Die B
3.	In air, 25% of original deflection
4.	500 psi
5.	500 psi
6.	500 psi
7.	500 psi

\* 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

