

## novaflon® 100

### Описание материала:

- Прокладочный материал состоит из модифицированного PTFE. Фторопласт наполнен полыми стеклосферами
- Универсальная устойчивость к средам

### Типичные области применения:

- Общая и химическая промышленность

### Данные по поставке:

- Размеры в мм: 1500x1500
- Толщина в мм: 1,5 / 2,0 / 3,0

Общие данные	Допуски:	FDA, TA Luft		
	Опознавательный цвет:	голубой		
	Маркировка:	знак фирмы и "novaflon 100"		
	Допустимые отклонения размеров:	по стандартам DIN 28 091-1		
Физические характеристики (толщина образца 2,00 мм)	Наименование показателей	НТД	Физ.единица	Величина*
	Обозначение	DIN 28 091-3		TF - G - O
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см³]	1,70
	Предел прочности на разрыв	DIN 52 910	[Н/мм²]	16
	Прочность на сжатие $\sigma_{dE/16}$ 150 °C, 30 Н/мм², 16 час.	DIN 52 913	[Н/мм²]	12
	Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	25
	Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	40
	Коеф. холодной усадки $\epsilon_{KSW}$	DIN 28 090-2	[%]	20
	Коеф. холодн. восст. объёма $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090-2	[%]	4
	Коеф. горячей усадки $\epsilon_{WSW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	45
	Коеф. гор. восст. объёма $\epsilon_{WRW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	6
	Газопроницаемость	DIN 3535-6	[мг/(м·с)]	< 0,015
	Уд. газопроницаемость по TA Luft Гелий, 1 бар, 30 МПА	VDI 2440 / TA Luft	[мбар*л/(с*м)]	$5,8 \cdot 10^{-6}$

\* = Типовое значение

Год издания: 08.10

Изменение: 1

Предыдущие издания являются недействительными

Вышеуказанные технические данные получены в лабораторных условиях с применением стандартных материалов. Гарантия работоспособности прокладочного соединения не может быть обеспечена в полной мере из-за большого различия монтажных и производственных условий. Мы оставляем за собой право на изменение материала, если это послужит дальнейшему техническому развитию.