

novaphit® EXTRA

Описание материала:

- Уплотнительный материал из терморасширенного графита (степень чистоты мин. 99%) с сердечником из нержавеющей тканой сетки (Материал No 1.4301).

Типичные области применения:

- Прокладочные соединения с повышенными термическими и механическими требованиями, переменная нагрузка
- Насыщенный и перегретый пар, масла-теплоносители

Данные по поставке:

- Размеры в мм: 1500x1500
- Толщина в мм: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
- Спец. форматы возможны по запросу
- Другая толщина возможна по запросу

Общие данные	Эластомер:	без органических эластомеров			
	Допуски:	без покрытия			
	Антипригарное покрытие:	графитовый			
	Опознавательный цвет:	по стандартам DIN 28 091-1			
	Допустимые отклонения размеров:				
Физические характеристики (толщина образца 2,00 mm)	Характеристика	НТД	Физ.единица	Величина*	
		Обозначение	DIN 28 091-4		GR-10-I-1M-Cr
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см ³]	1,20	
	Предел прочности на разрыв	DIN 52 910	вдоль	[Н/мм ²]	8
			поперёк	[Н/мм ²]	7
	Прочность на сжатие $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913	175 °C	[Н/мм ²]	46
			300 °C	[Н/мм ²]	45
	Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	40	
	Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	10	
	Коеф. холодной усадки ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	40,0	
	Коеф. холодн. восст. объёма ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	4,0	
	Коеф. горячей усадки $\epsilon_{WSW/300}$	DIN 28 090-2	[%]	2,5	
	Коеф. гор. восст. объёма $\epsilon_{WRW/300}$	DIN 28 090-2	[%]	3,0	
	Восстанавливаемость R	DIN 28 090-2	[mm]	0,060	
	Уд. газопроницаемость	DIN 3535-6	[мг/(м·с)]	≤ 0,250	
	Уд. газопроницаемость $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[мг/(м·с)]	≤ 0,250	
	Устойчивость к среде ASTM IRM903	ASTM F 146 5час./150 °C			
			Изменение веса	[%]	33
	Изменение толщины		[%]	5	
	ASTM Топливо В	5час./23 °C			
			Изменение веса	[%]	33
	Изменение толщины		[%]	5	
	Содержание хлорида	DIN 28 090-2	[ppm]	≤ 50	

* = 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 изменен е материала, если это послужит дальнейшему техническому развитию.