

novaphit® VS

Описание материала:

- Уплотнительный материал из терморасширенного графита (степень чистоты мин. 99%) без металлического армирования.

Типичные области применения:

- Прокладочные соединения с повышенными термическими и механическими требованиями, частая переменная нагрузка
- Насыщенный и перегретый пар, масла-теплоносители, широко применяется в агрессивных средах.

Данные по поставке:

- Размеры в мм: 1000x1000 / 1500x1500
- Толщина в мм: 1,0 / 1,5 / 2,0
- Другие форматы на заказ
- Другая толщина на заказ

Общие данные	Связующие вещества:	-			
	Допуски:	-			
	Антипригарное покрытие:	без покрытия			
	Опознавательный цвет:	(графитовый) чёрный			
	Допустимые отклонения размеров:	по стандартам DIN 28 091-1			
Физические характеристики (толщина образца 2,00 мм)	Наименование показателей	НТД	Физ.единица	Величина*	
		Обозначение	DIN 28 091-4		GR-10-O-O-O
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см ³]	1,20	
	Предел прочности на разрыв	DIN 52 910			
			вдоль	[Н/мм ²]	6
	поперёк		[Н/мм ²]	5	
	Прочность на сжатие $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913			
			175 °C	[Н/мм ²]	48
			300 °C	[Н/мм ²]	46
	Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	34	
	Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	18	
	Коеф. холодной усадки ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	35,0	
	Коеф. холодн. восст. объёма ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	5,0	
	Коеф. горячей усадки $\epsilon_{WSW/300}$	DIN 28 090-2	[%]	1,0	
	Коеф. гор. восст. объёма $\epsilon_{WRW/300}$	DIN 28 090-2	[%]	4,0	
	Восстанавливаемость R	DIN 28 090-2	[мм]	0,080	
	Уд. газопроницаемость	DIN 3535-6	[мг/(м·с)]	≤ 0,100	
	Уд. газопроницаемость $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[мг/(м·с)]	0,050	
	Устойчивость к среде ASTM IRM903	ASTM F 146 5час./150 °C			
			Изменение веса	[%]	30
	Изменение толщины		[%]	6	
	ASTM Топливо В	5час./23 °C			
			Изменение веса	[%]	30
	Изменение толщины		[%]	6	
	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 изменение материала, если это послужит дальнейшему техническому развитию.