

novaphit® MST

Описание материала:

- Уплотнительный материал из терморасширенного графита (степень чистоты мин. 99,5%) армированный просечно-вытяжной кислотостойкой нержавеющей сталью и металлическими гладкими вставками (Материал No 1.4404).
- Соответствует требованиям TA-Luft

Типичные области применения:

- Прокладочные соединения с высокими термическими и механическими требованиями, частая переменная нагрузка
- Питрохимия и химическая промышленность, промышленное оборудование, АЭС

Данные по поставке:

- Размеры в мм: 1000x1000
- Толщина в мм: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0
- Другие форматы на заказ
- Другая толщина на заказ

Общие данные	Связующий материал:	-			
	Допуски:	Firesafe (DIN EN ISO 10497 / API607 / BS6755) / BAM (O2: 200°C/130 bar) / TA Luft / DVGW / GL			
	Опознавательный цвет:	графитовый			
	Маркировка:	Цинковый серый			
	Допустимые отклонения размеров:	по стандартам DIN 28 091-1			
Физические характеристики (толщина образца 3,00 мм)	Наименование показателей	НТД	Физ.единица	Величина*	
	Обозначение	DIN 28 091-4		GR-8-I-5-Cr	
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см³]	1,30	
	Предел прочности на разрыв	DIN 52 910			
			вдоль	[Н/мм²]	30
			поперёк	[Н/мм²]	25
	Прочность на сжатие $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913			
			300 °C	[Н/мм²]	≥ 45
	Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	45	
	Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	15	
	Коэф. холодной усадки ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	42	
	Коэф. холодн. восст. объёма ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3,5	
	Коэф. горячей усадки $\epsilon_{WSW/300}$	DIN 28 090-2	[%]	2,5	
	Коэф. гор. восст. объёма $\epsilon_{WRW/300}$	DIN 28 090-2	[%]	3,0	
	Уд. газопроницаемость	DIN 3535-6	[мг/(м•с)]	≤ 0,010	
Газопроницаемость TA Luft	VDI 2200	[мбар•л/(с•м)]	≤ 0,0001		
Испытание узла 30 МПа, 300 °C, 1 бар, гелий					
Содержание хлорида (всего)	DIN 28 090-2	[ppm]	≤ 50		
Содержание хлорида (водорастворимый)	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 20		
Сумма хлорида и фтора		[ppm]	≤ 100		

* = Типовое значение

Год издания: 07.10

Изменение: 2

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.