

novatec[®] SPECIAL

engineered graphite with Kevlar[®]

Описание материала:

- Материал включает в себя большую часть графита, обладает высокой приспособляемостью к фланца, гибкий, легко режется.
- Высокая стойкость к давлению.
- Отличительная химическая и термическая стойкость

Типичные области применения:

- Паровая прокладка для электростанций
- Применяется как прокладка для мысел, воды, пара, слабых кислот и щёлочи в общей и химической промышленности.

Данные по поставке:

- Размеры в мм: 2000 x 1500 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000
- Толщина в мм: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
- Другие форматы на заказ
- Другая толщина на заказ

Общие данные	Связующий материал:	NBR					
	Допуски:	КТW					
	Антипригарное покрытие:	серийно с обеих сторон А310					
	Опознавательный цвет:	золотисто-жёлтый					
	Допустимые отклонения размеров:	по стандартам DIN 28 091-1					
Физические характеристики (толщина образца 2,00 мм)	Наименование показателей	НТД	Физ.единица	Величина*			
	Обозначение	DIN 28 091-2		FA - A 1 - O			
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см ³]	1,00 ± 0,05			
	Предел прочности на разрыв	DIN 52 910	вдоль	[Н/мм ²]	≥ 2,0		
			поперёк	[Н/мм ²]	≥ 1,2		
	Прочность на сжатие $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913	175 °C	[Н/мм ²]	≥ 40		
			300 °C	[Н/мм ²]	≥ 38		
	Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	45 ± 5			
	Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	≥ 8,0			
	Устойчивость к среде <u>ASTM IRM903</u>	ASTM F 146 5час./150 °C	Изменение веса	[%]	≤ 45		
			Изменение толщины	[%]	≤ 2		
			<u>ASTM Топливо В</u>	5час./23 °C	Изменение веса	[%]	≤ 40
					Изменение толщины	[%]	≤ 2

*=Типовое значение

Год издания: 12.08

Изменение: 5

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.