

## novatec<sup>®</sup> SPECIAL

engineered graphite with Kevlar<sup>®</sup>

### 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

<b>Общие данные</b>	Связующий материал:	NBR				
	Антипригарное покрытие:	серийно с обеих сторон A310				
	Опознавательный цвет:	золотисто-жёлтый				
	Допустимые отклонения размеров:	по стандартам DIN 28 091-1				
<b>Физические характеристики (толщина образца 2,00 мм)</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>НТД</b>	<b>Физ.единица</b>	<b>Величина*</b>		
	Обозначение	DIN 28 091-2		FA - A 1 - O		
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см <sup>3</sup> ]	1,00 ± 0,05		
	Предел прочности на разрыв	DIN 52 910	вдоль	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 2,0	
			поперёк	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 1,2	
	Прочность на сжатие $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913	175°C	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 40	
			300°C	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 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.