

novatec® PREMIUM XP

engineered graphite with Kevlar®

Описание материала :

- Уплотн. материал с очень высокой плотностью, устойчивый на сжатие, температуростойкий, и пластичный.
- Основные составные части - графит и арамид, связанные NBR (нитрил-бутадиен-каучуком).
- Современнейший комбинированный материал, который объединяет преимущества графита и арамида.

Типичные области применения :

- В общей и химической промышленности
- Масла и жиры, кислоты и щёлочи, растворители, хладагенты, вода, водяной пар

Данные по поставке:

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

Общие данные	Связующий материал:	NBR (нитрил - бутадиен - каучук)					
	Допуски:	DVGW / KTW / WRAC / W270 / VP401 / GL BAM (макс. 110 °C/ 130 бар) / TA Luft / SVGW EG Nr. 1935/2004					
	Опознавательный цвет:	синий					
	Маркировка:	знак фирмы и "Novatec Premium"					
	Антипригарное покрытие:	серийно с обеих сторон A310					
	Допустимые отклонения в толщине:	соответственно DIN 28091-1					
Физические характеристики (толщина образца 2 мм)	Наименование показателей	НТД	Физ.единица	Величина*			
	Обозначение	DIN 28 091-2		FA - A 1 - O			
	Плотность	DIN 28 090-2	[г/см³]	1,74			
	Предел прочности при разрыв	DIN 52 910	вдоль	[Н/мм²]	20		
			поперёк	[Н/мм²]	18		
	Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	6			
	Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	60			
	Прочность на сжатие $\sigma_{DE/16}$	DIN 52 913	175 °C	[Н/мм²]	37		
			300 °C	[Н/мм²]	30		
	Коэф. холодной усадки ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	6			
	Коэф. холодн. восст. объёма ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3			
	Коэф. усадки при темп. 200 °C $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	9			
	Коэф. восст. объёма при темп. $\epsilon_{WRW/2}$	DIN 28 090-2	[%]	2			
	Восстанавливаемость R	DIN 28 090-2	[мм]	0,04			
	Спец. газопроницаемость $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[мг/сек.·м]	≤ 0,05			
	Спец. Газопроницаемость	DIN 3535-6	[мг/сек.·м]	≤ 0,05			
	Средостойкость	ASTM F 146	Масло ASTM IRM903	5 час. / 150 °C	Изменение веса	[%]	8
					Изменение толщины	[%]	5
	Топливо "B" по нормам ASTM	5 час. / 23 °C			Изменение веса	[%]	8
					Изменение толщины	[%]	5
	Содержание хлорида (водораствор.)	Siemens AV 9-014	[ppm]	≤ 50			

*=Модальная величина

Год издания: 02.02

Изменения: 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.