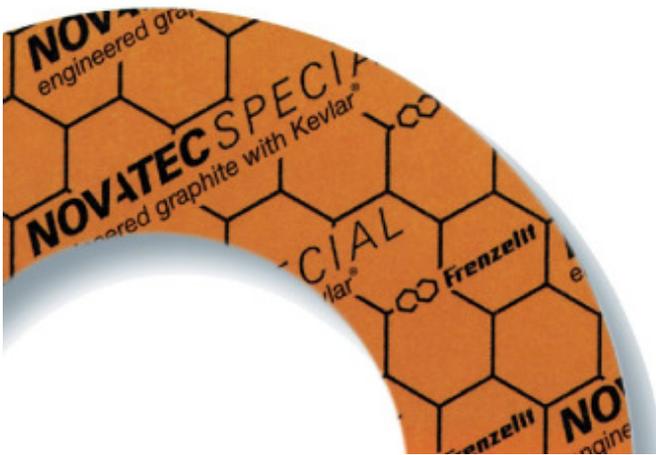


# novatec<sup>®</sup> SPECIAL - Engineered graphite with Kevlar<sup>®</sup>



## Надёжность при температурах до 300 °C

Прокладочный материал novatec<sup>®</sup> SPECIAL объединяет преимущества графита и арамидных волокон Kevlar<sup>®</sup>. novatec<sup>®</sup> SPECIAL обладает отличной химической стойкостью за счёт низкого количества связующих.

## Высокая адаптивность

Благодаря специальной структуре материала, novatec<sup>®</sup> SPECIAL компенсирует недостатки фланцев и шероховатость поверхности фланцев. Эти гибкие качества материала позволяют применение старых фланцев, что способствует экономии.

## Устойчивость к давлению

novatec<sup>®</sup> SPECIAL это повышенная уверенность в требованиях безопасности на протяжении всего межремонтного цикла. Высокая стойкость и долговечность материала novatec<sup>®</sup> SPECIAL даёт возможность увеличить межремонтные пробеги оборудования - это ещё один аргумент повысить экономию.

## Легкая обработка благодаря технологичности

Патентованная комбинация графита и арамидного волокна Kevlar<sup>®</sup> делает прокладочный материал novatec<sup>®</sup> SPECIAL гибким и неломким.

А двустороннее антипригарное покрытие материала позволяет быстрый и лёгкий демонтаж прокладки. Утомительная очистка фланцев теперь в прошлом.

## Резка прокладочного материала

novatec<sup>®</sup> SPECIAL легко поддаётся обработке обычным режущим инструментом. Используя обычные ножницы, острые ножи или кольцевой резец материал легко поддаётся изготовлению готовых прокладок.

Размер листа вплоть до 2000x2000мм позволяет производить цельные прокладки большого размера.

## Технические данные

### Общие данные

Связующие	NBR (нитрил-бутадиен-каучук)		
Допуски	КТW		
Опознавательный цвет	золотисто-жёлтый		
Антипригарное покрытие	серийно с обеих сторон А310		
Допустимые отклонения размеров	по стандартам DIN 28 091-1		

Физические характеристики Probendicke 2,0 mm	НТД	Физ. единица	Величина *
Обозначение	DIN 28 091-2		FA – A 1 - 0
Плотность	DIN 28 090-2	[г/см <sup>3</sup> ]	1,00 ± 0,05
Предел прочности при растяжении	DIN 52 910	вдоль	[Н/мм <sup>2</sup> ] ≥ 2
		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
Устойчивость к среде	ASTM F 146		
		ASTM IRM 903	5h / 150 °C
Изменение веса		[%]	≤ 45
Изменение толщины		[%]	≤ 2
ASTM Топливо В	5h / 23 °C		
		Изменение веса	[%] ≤ 40
Изменение толщины		[%]	≤ 2

\* = Типовое значение

Предыдущие издания являются недействительными. Изменение технических данных возможно.

## Области применения

- Паровые котлы
- Оборудование в химической и общей промышленности в применениях с маслами, водой, паром, слабые кислоты и щёлочи.

## Данные по поставке

- Размер листа, мм: 1000 x 2000; 1500 x 1500; 1500 x 2000; 2000 x 2000
- Толщина, мм: 1,0; 1,5; 2,0; 3,0
- Другие толщины и размеры можно получить по заявке.

## Система менеджмента качества

ISO 9001, ISO/TS 16949

## Система экологического менеджмента

ISO 14001

При возникновении вопросов наши сотрудники будут рады вам помочь:

[gaskets@frenzelit.ru](mailto:gaskets@frenzelit.ru)

Kevlar<sup>®</sup> торговая марка арамидного волокна фирмы DuPont.

FZ/1/01.11/001/FZ

Прокладочные материалы

Технические ткани

Компенсаторы

Изоляционные материалы

Новые материалы

Frenzelit Werke GmbH  
P.O. Box 11 40 · 95456 Bad Berneck · Germany  
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-221  
info@frenzelit.de · www.frenzelit.com



creating  
hightech  
solutions