

novaone® BLUE

Уплотнительная прокладка из волокна на основе EPDM

Ключевой продукт, являющийся альтернативой

ПТФЭ, не содержащей ПФАС, в областях применения ПТФЭ.



ДИХТУНГЕН
ПРОКЛАДКИ

ИЗОЛЯЦИИ
ИЗОЛЯЦИЯ

КОМПЕНСАТОРЕН
ШВЫ-РАСШИРИТЕЛИ

HEIZSYSTEME
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Высококачественный заменитель ПФАС, обладающий высокой химической стойкостью.

novaone® BLUE  [мм] | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0

novaone® BLUE — это прокладочный материал на основе высокоэффективных синтетических волокон и функциональных наполнителей, связанных с EPDM.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Долгий срок службы
- ✓ Обеспечивает увеличенный срок службы
- ✓ Подходит для использования в сильно полярных растворителях.
- ✓ Подходит для пищевой промышленности (процесс СІР).
- ✓ Хорошая герметичность при относительно низком уровне поверхностного давления.
- ✓ Антипригарное покрытие прокладки без ПФАС
- ✓ Отличная устойчивость к кислотам и щелочам.
- ✓ Используется технология Gasket Code, обеспечивающая полную отслеживаемость.
- ✓ Надежная работа при рабочих температурах от -100 °С до 260 °С.

Идеально подходит для самых разных применений – примеры.



- 50% серная кислота при 100 °С или Окислительные вещества (например, перекись водорода)



- 40%-ный раствор гидроксида калия при 100 °С
- Применение водорода:

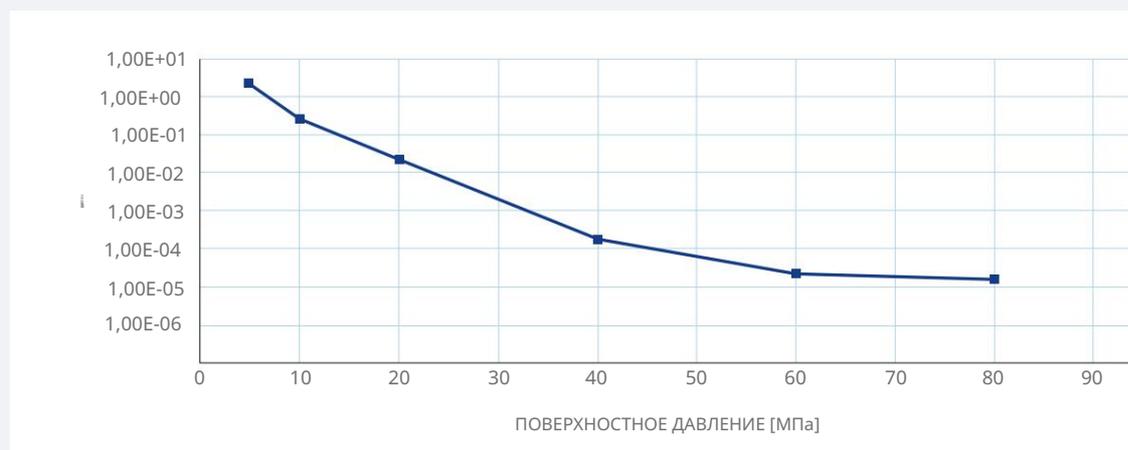


- Процесс СІР

Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нашим специалистам по прикладному проектированию, чтобы узнать больше о других областях применения.

кривая утечки novaone® BLUE

Размеры кольца: 92 x 49 x 2 мм, давление гелия: 40 бар.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Примечания и рекомендации по применению

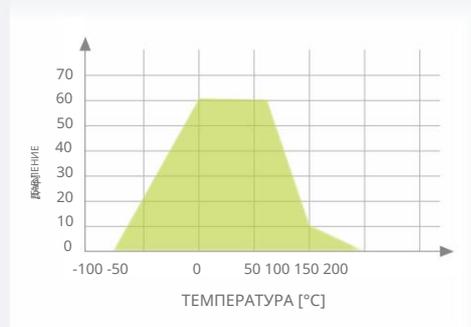
Материальные данные

Общая информация			novaone® BLUE	
Сертификация, испытания	FDA, EG 1935/2004, TA Luft (немецкий закон о чистом воздухе)			
Цвет	Синий			
Печать	Темно-синий отпечаток в виде сот			
Уход	Двустороннее антипригарное покрытие			
Технические характеристики изделия (допуски согласно DIN 28091-1)				
Размеры	[мм] 1000 x 1500 / 1500 x 1500 / 3000 x 1500			
Толщины	[мм] 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0			
Физические свойства (модальные значения)				
Толщина	[мм]			2,0
Плотность	[г/см ³]	DIN 28090-2		1,4
Остаточное напряжение	[Н/мм ²]	300 °C DIN 52913		22
Сжимаемость	[%]	ASTM F 36 J		16
Восстановление	[%]	ASTM F 36 J		58
Удельная скорость утечки	[мг/м/с]	DIN 3535-6		0,01
Изменения технических характеристик возможны в рамках усовершенствования продукта.				

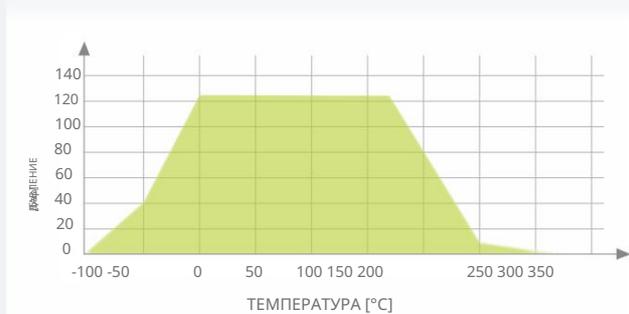
Рекомендации по применению

В зависимости от уровня давления и температуры

Химически сложные среды*1



Другие медиа*2



Примечания к рекомендациям по применению.

Рекомендации по температуре и давлению, приведенные на графиках, относятся к прокладкам толщиной 2,0 мм, используемым с фланцами с выступающей поверхностью.

При использовании более тонких прокладок возможны более высокие напряжения! Следовательно, приведенные здесь данные следует рассматривать скорее как приблизительные оценки, а не как конкретные эксплуатационные пределы.

*1 например, серная кислота (30%)

*2 Пример для наиболее распространенных других носителей. Точные данные по отдельным случаям можно получить в рамках программы Frenzelit novaDISC или связавшись с нашими специалистами по прикладному проектированию.

Для более сложных конструкций прокладок используйте наше программное обеспечение: www.novaDISC.de



НАША ПРИВЕРЖЕННОСТЬ людям и окружающей среде.

Как компания с богатыми традициями, мы заботимся о долгосрочном успехе и удовлетворении потребностей наших клиентов. Качество всегда является для нас приоритетом, как и наша приверженность защите окружающей среды, общества и наших сотрудников.

Мы также гордимся тем, что всегда учитываем текущие и будущие потребности наших клиентов, что проявляется в наших консультациях по применению продукции, обучающих семинарах и услугах по установке.

Партнерство с нами в области разработок — это прекрасная возможность оптимизировать уже успешные продукты и отличный способ еще быстрее вывести ваши новые разработки на рынок. Мы помогаем вам модифицировать продукцию или поддерживаем внедрение инновационных концепций материалов, создавая для вас реальную добавленную стоимость.



МАТЕРИАЛЫ ПРОКЛАДОК

-  novapress®
приблизительно от -100 до 200 °C
-  novatec®
приблизительно от -100 до 250°C
-  novaone®
приблизительно от -100 до 260°C
-  Новафлон®
приблизительно от -270 до 260°C
-  novaphit®
приблизительно от -270 до 550°C
-  novamica®
приблизительно от -200 до 1000°C

Приведенные температурные данные относятся к использованию с нехитрыми средами.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

-  isoplan®
приблизительно от -100 до 1100°C



novadisc.de
Программное обеспечение для онлайн-дизайна

МЕЖДУНАРОДНЫЙ

США

Frenzelit Inc.
4165 Old Salisbury Road,
Лексингтон, Северная
Каролина 27295 info.usa@frenzelit.com

Индия

Frenzelit India Pvt. ООО
KM №632/6Б, Сб. № 7/1А
Basavanahalli Nelamangala Бангалор
- 562 123
info.india@frenzelit.com

ГЕРМАНИЯ

Frenzelit GmbH
Франкенхаммер 7
95460 Бад-Бернек
Германия

Frenzelit GmbH
Индустриштрассе 4-11
95502 Химмелькрон
Германия

Почтовый адрес:
Postfach / PO Box 11 40 95456
Бад Бернек, Германия.

Чешская Республика

Frenzelit sro
Добровского 543 356
04 Долни Рыхнов
info@frenzelit.cz

ПАРТНЕРЫ

Контакт:

Телефон +49 9273 72-0
Факс +49 9273 72-222
info@frenzelit.com

www.frenzelit.com

Компания Frenzelit предоставляет свои услуги более чем в 65 странах мира.

Весь мир. Найдите нужного вам контактного лица в нашей глобальной сети дочерних компаний, партнеров по продажам, обслуживанию и логистике:



Ваш специализированный партнер