

novaform® SK

Прокладочный материал

для выхлопных систем

Описание материала

novaform® SK материал на основе высокопрочной стальной плетеной сетки (1.0314) на которую навалцована безасбестовая смесь из неорганического наполнителя, арамидного волокна и NR/NBR каучука.

Отличительные свойства материала:

- **Высокая прочность на разрыв и стойкость к текучести**
- **Отличительная температурная стойкость**
- **Несравнимая устойчивость к механическим нагрузкам**
- **Надёжность и герметичность в самых жестких условиях**

Области применения

novaform® SK применяется для уплотнения горячих газов в выхлопных системах, турбонадувах или компрессорах. Например в судостроении:

- **Прокладочные соединения с повышенными термическими и механическими требованиями**
- **Применяя внутреннюю окантовку можно достичь более высокую работоспособность**

На благо человека и природы

Frenzelit сертифицирован по ISO 9001, ISO/TS 16949 и ISO 14001. Это гарантирует открытость во всех направлениях нашей деятельности и даёт безопасность при применении наших продуктов.

При возникновении вопросов наши сотрудники будут рады вам помочь:

gaskets@frenzelit.ru

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions

Прокладочные материалы

Технические ткани

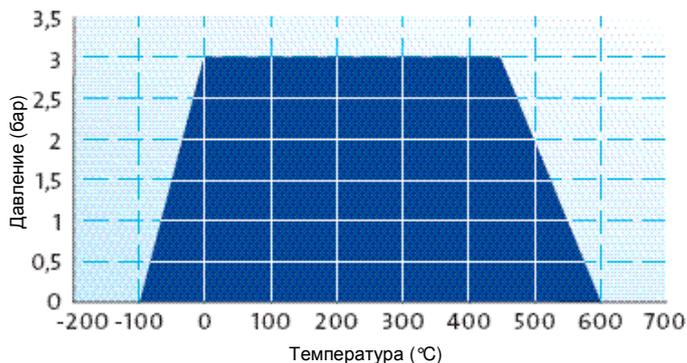
Компенсаторы

Изоляционные материалы

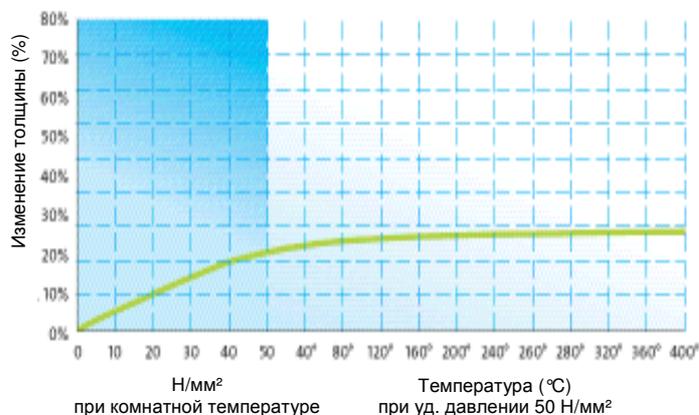
Новые материалы

Техническая информация по novaform® SK

Рекомендации по применению для горячих газов



Способность к деформации



Рекомендуемые температуры и давления, указанные в таблице, определены для использования прокладок толщиной в 2 мм и гладких фланцев. При применении тонких прокладок могут быть достигнуты более высокие параметры.

Чтобы получить более точную информацию по отдельным случаям, можно воспользоваться специализированной программой Frenzelit novaDISC, или же связаться с нашим техническим специалистом.

Гарантинные обязательства

Вышеуказанные технические данные получены в условиях стандартных применений. Гарантия работоспособности не может быть обеспечена в полной мере из-за большого различия монтажных и производственных условий.

Технические данные

Общие данные

Связующие	NBR / NR
Опознавательный цвет	с обеих сторон чёрный (графитовый)
Антипригарное покрытие	вальцовое графитирование
Допустимые отклонения размеров	по стандартам DIN 28 091-1

Физические характеристики толщина образца 2,00 мм	НТД	Физ.ед.	Величина*
Обозначение	DIN 28 091-2		FA-A 13-ST
Плотность	DIN 28 090-2	[г/см³]	1,90
Предел прочности на разрыв	DIN 52 910	вдоль	[Н/мм²] 20
		поперёк	[Н/мм²] 19
Прочность на сжатие σ_{dE16}	DIN 52 913	175 °C	[Н/мм²] 41
		300 °C	[Н/мм²] 40
Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	20
Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	32
Устойчивость к среде	ASTM F 146	ASTM IRM 903	5 час. / 150 °C
		Изменение веса	[%] 25
ASTM Топливо В	5 час. / 23 °C	Изменение толщины	[%] 2
		Изменение веса	[%] 20
Охлаждающая жидкость/ вода (50:50)	5 час. / 100 °C	Изменение толщины	[%] 2
		Изменение веса	[%] 30
Изменение толщины		[%] 3	

* Типовое значение

Данные по поставке

- Размер листа: 1000 x 1000 мм.
- Толщина: 0,8/ 1,0/ 1,2/ 1,5/ 2,0/ 3,0 мм.
- Возможна поставка в рулоне шириной 1000 мм.
- Другие толщины и размеры можно получить по заявке.

Предыдущие издания являются недействительными. Изменение технических данных возможно.

FZ/1/12.10/001/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

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions