

novatec® PLUS

Безасбестовый прокладочный
материал на основе графита

для промышленности

Описание материала

Материал novatec® PLUS разработан для работы в широком спектре химических сред, в том числе не доступным вальцованным прокладочным материалам, с температурами до 300 °С. Что позволяет называть novatec PLUS действительно универсальным материалом.

novatec® PLUS - современный комбинированный прокладочный материал, который объединяет преимущества графита и арамидных волокон.

novatec® PLUS превосходит все традиционные вальцованные безасбестовые прокладочные материалы. Материал отличается высокой технологичностью, легкостью в резке и обработке.

Антипригарное покрытие нанесенное особым образом с двух сторон материала исключает пригорание прокладки к поверхностям фланца.

Области применения

- novatec® PLUS покрывает потребность в уплотнении 95% оборудования промышленности.
- Фланцевые соединения, насосы, запорная арматура, теплообменники.

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

Прокладочные материалы

Технические ткани

Компенсаторы

Изоляционные материалы

Новые материалы

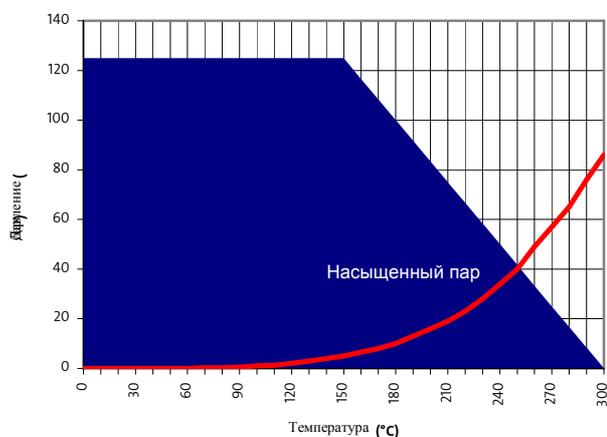
 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions

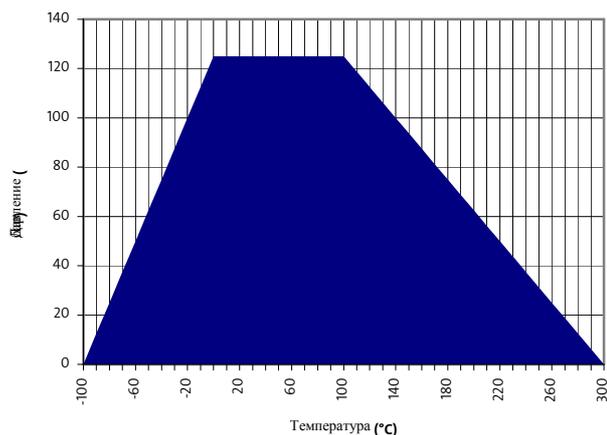
Техническая информация по novatec® PLUS

Рекомендации по применению в зависимости от температуры и давления

Вода/ пар



Другие среды*



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.

*Пример для использования с другими распространенными видами сред.

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 (нитрил-бутадиен-каучук)		
Опознавательный цвет	фиолетовый		
Антипригарное покрытие	серийно с обеих сторон A310		
Допустимые отклонения размеров	по стандартам DIN 28 091-1		

Физические характеристики толщина образца 2,00 мм	НТД	Физ.единица	Величина*
Обозначение	DIN 28 091-2		FA - A1 - O
Плотность	DIN 28 090-2	[г/см³]	1.63
Предел прочности на разрыв	DIN 52 910		
вдоль		[Н/мм²]	12
поперёк		[Н/мм²]	9
Прочность на сжатие $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175 °C		[Н/мм²]	34
300 °C		[Н/мм²]	30
Сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	10
Восстанавливаемость	ASTM F 36 J	[%]	58
Устойчивость к среде	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5 h/150 °C		
Изменение веса		[%]	14
Изменение толщины		[%]	4.5
ASTM Топливо В	5 час./23 °C		
Изменение веса		[%]	12
Изменение толщины		[%]	4.5

* = Типовое значение

Данные по поставке

- Размер листа: 1500 x 1500 мм
Толщина: 0,5, 0,8 мм
- Размер листа: 2000 x 1500 мм
Толщина: 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0 мм
- Другие толщины и размеры можно получить по заявке.

Предыдущие издания являются недействительными. Изменение технических данных возможно.

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

FZ/1/11_10/001/FZ