

## novaPHIT® 400

Армированный материал на основе терморасширенного графита. Высокая надежность и легкость в обработке.



Прокладочные материалы

Технический текстиль

Компенсаторы

Теплоизоляция

 **Frenzelit**

создание  
высокотехнологичных  
решений

# novaPHIT® 400

novaphit® 400 - это прокладочный лист, изготовленный из высококачественного терморасширенного графита, армированный кислотоустойчивым слоем из нержавеющей стали (№ материала: 1.4404 / AISI 316 L).

Преимущество комбинации графита и армирующего слоя из нержавеющей стали заключается в его экономичности. При этом отличается более высокой надежностью по сравнению с неармированными графитовыми прокладками или прокладками армированными перфорированной жстью.

Важным преимуществом Novaphit® 400 является, чрезвычайно простая и легкая обработка, не свойственная для графитовых материалов.

## Особенности материала Novaphit® 400

- Может быть изготовлена филигранная геометрия прокладки
- Очень простая обработка всеми стандартными видами обработки:

(штамповка, плоттерная резка, нарезка на роликовых станках типа УВП2, или резка ножом)

- Легкость в обращении, в отличие от неармированных графитовых прокладок
- Уплотнение при температурах до 500 ° C
- Нечувствительность к переменным нагрузкам
- Высокая адаптируемость к неровности фланца
- Высокая гибкость при неблагоприятных уплотнительных поверхностях
- Практически нет свойств горячей ползучести



## Области применения

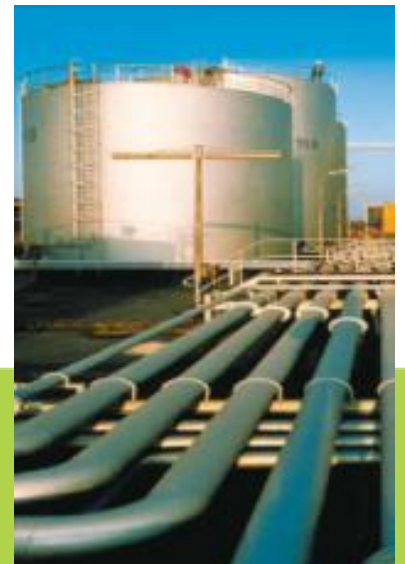
Производство арматуры



Теплообменные аппараты



Химическое машиностроение  
Нефтеперерабатывающая  
промышленность



Насосостроение



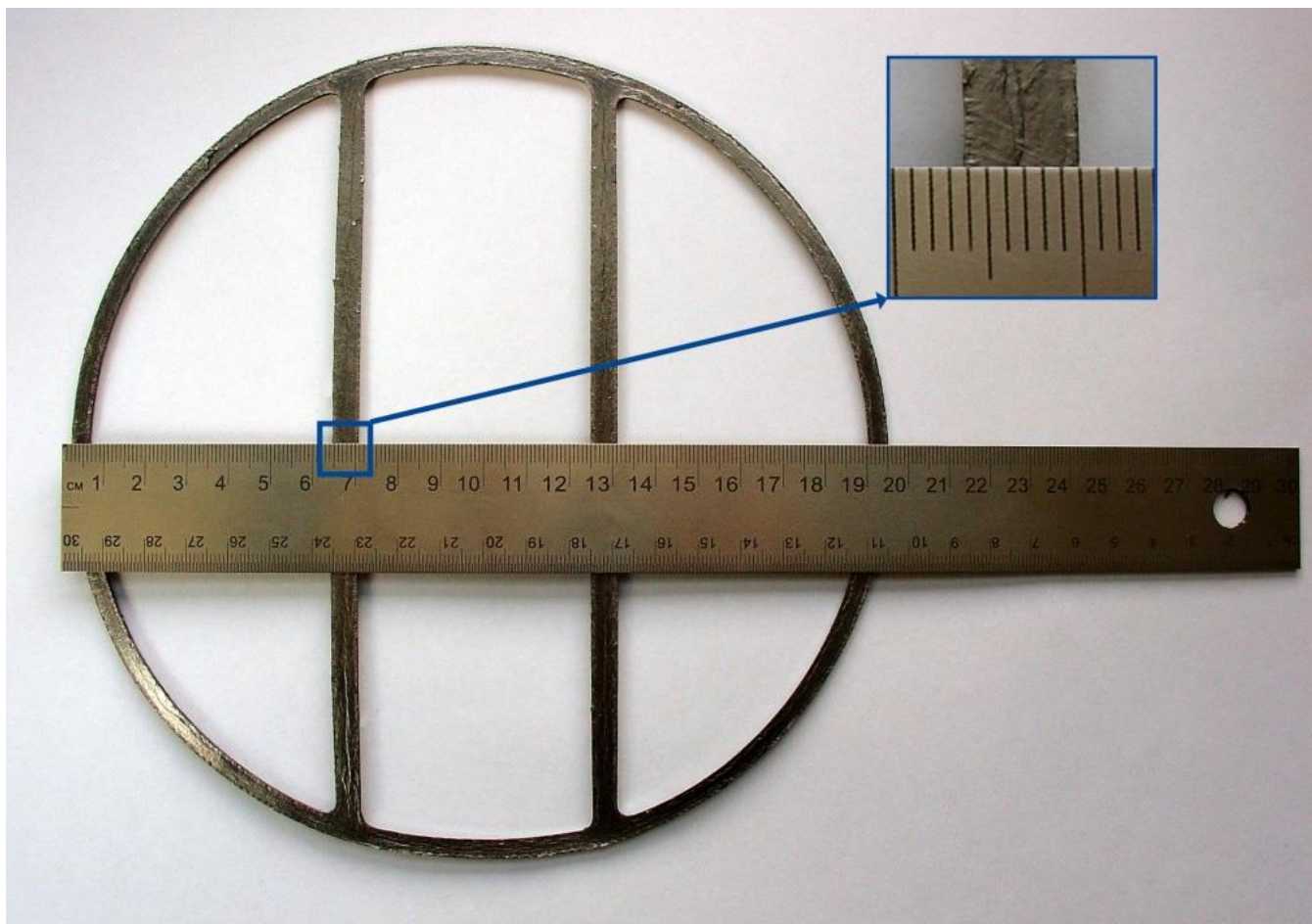
Котлостроение




## Техническая характеристика

<b>novaPHIT® 400</b>		
Армирующий слой 1.4404 / AISI 316 L	мкм	50
Окисляемость в соотв. с DIN 28090-2	%/ч	≤4
Толщина	мм	0,5;0,75;1,0;1,5;2,0;3,0
Лист ширина x длина	мм	1000x1000 1500x1500 (≥0,75 мм)
Легкость обработки		•••
Температуростойкость		••
Гибкость/адаптивность		•••
Уплотнительные свойства		•••
Химическая стойкость		••

• Базовый показатель    •• Повышенный показатель    ••• Высокий показатель



- Нет опасности повреждения поверхности из-за выступающих коронок перфорированной жести
- Отсутствие расслоения во время обработки, даже при сложных геометриях прокладки

По всем вопросам, касающимся прокладочных материалов, обращайтесь в представительство  Frenzelit в Украине Инженерный центр "ЭКОНОМИ"

[info@gasket.kiev.ua](mailto:info@gasket.kiev.ua)

# В гармонии с человеком и природой

От исследований и разработок до готовой продукции: обеспечение качества и ответственный подход к ресурсам и окружающей среде являются твердым обязательством, которое мы соблюдаем во всем, что делаем на протяжении всего производственного цикла нашей продукции.

Отдел прокладочных материалов Frenzelit получил сертификацию, согласно которой компания соответствует требованиям ISO 9001, ISO 14001 и ISO 50001. Это означает полную прозрачность во всех областях и, следовательно, обеспечивает высокую степень безопасности - в интересах наших сотрудников, окружающей среды и наших клиентов.

## Инструкция по монтажу

- Очистите уплотнительные поверхности и удалите следы старых прокладок, не повредив при этом зеркало фланца
- Проверьте поверхности фланца на параллельность и неровность; внесите коррективы, если необходимо
- Перед установкой проверьте прокладки на наличие трещин, поверхностных повреждений и точность размеров.
- Не используйте никаких герметиков! Устанавливайте прокладки сухими без смазок!
- Проверяйте состояние болтов перед их установкой и используйте новые болты, если необходимо.
- Затягивайте болты последовательно и осторожно вручную.

(Важно: никогда не затягивайте первый болт слишком сильно!).

- Затяните болты подходящим инструментом. Примените заданный крутящий момент по диагонали в несколько этапов.

## Quality management

ISO 9001

## Environment management

ISO 14001

## Energy management

ISO 50001

Представительство  Frenzelit в Украине

ООО "ИЦ "ЭКОНОМИ"

02218, г. Киев, ул. Кибальчича, 2А

Тел. +38 044 383 42 00, +38 044 232 07 27

gasket.kiev.ua e-mail: info@gasket.kiev.ua

**ЭКОНОМИ**  
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР