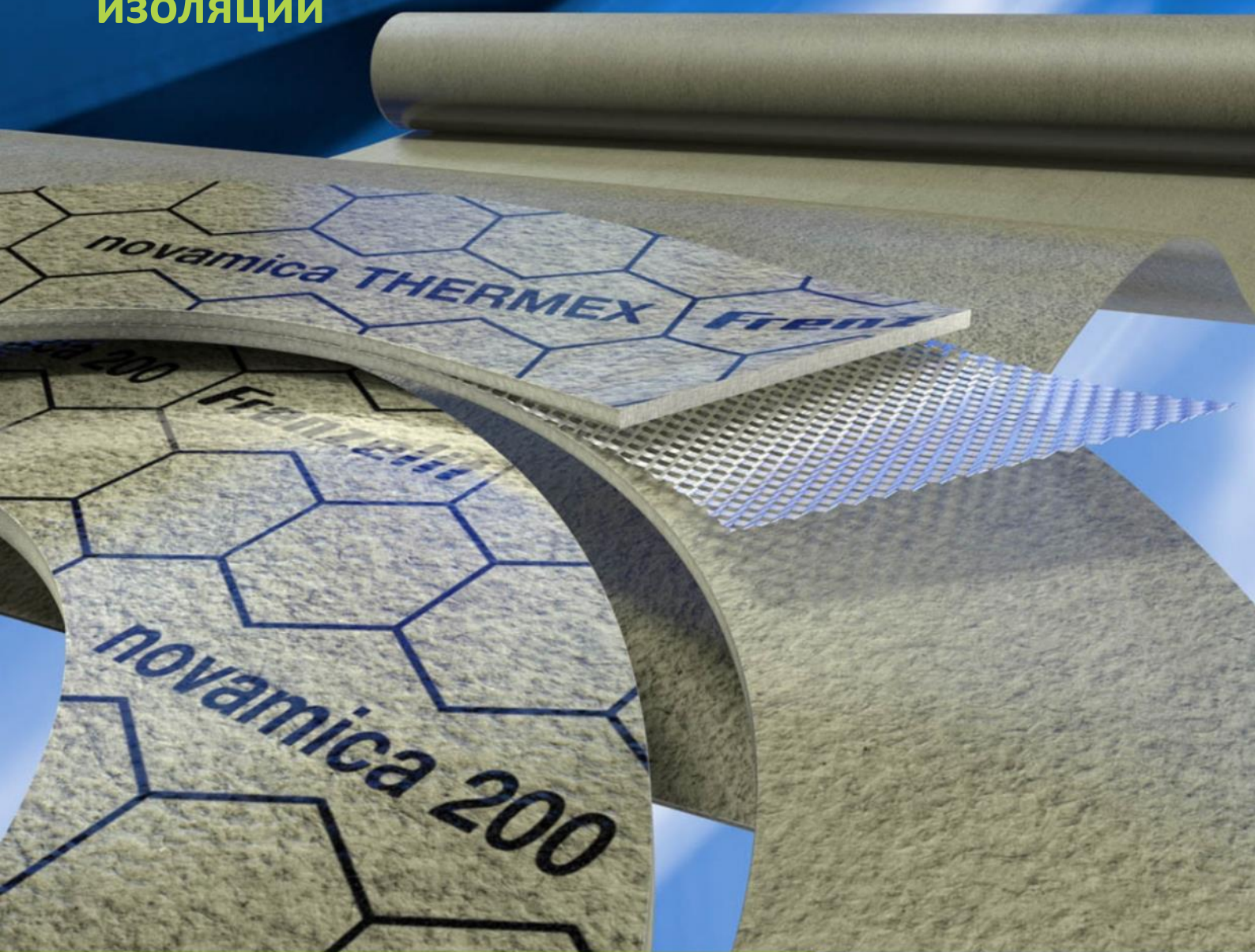


novaMICA®

Слюда флогопит для экстремально-высоких температур, агрессивных сред и электроизоляции



Прокладочные материалы

Технический текстиль

Компенсаторы

Теплоизоляция

 **Frenzelit**

создание  
высокотехнологичных  
решений

# Особенности слюдосодержащих материалов novaMICA®

Материалы novaMICA на основе оптимизированной слюды флогопит обладают выдающейся термостойкостью, химической стойкостью, электроизоляционными свойствами. При этом, даже армированный материал легко обрабатывается.

Возможности novamica® позволяют находить индивидуальные решения для:

- Уплотнение при высоких температурах до 1000 ° C
- Уплотнение агрессивной / коррозионной среды при высоких температурах
- Уплотнительный слой для блокирования зубчатых, спирально-навитых прокладок
- Изготовление деталей с филигранной геометрией
- Возможность обработки всеми стандартными методами (Роликовые станки УВП-2, плоттер, гидроабразивная резка, штамповка, станки на базе высечных ножиц УВП, точение)



## Области применения

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Машиностроение, насосостроение</li> <li>• Энергетика</li> <li>• Стекольная промышленность</li> <li>• Металлургия</li> <li>• Автомобильная промышленность</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фланцевые прокладки</li> <li>• Электро-изоляция</li> <li>• Термоизоляционные элементы</li> <li>• Уплотнительный слой для зубчатых прокладок и СНП</li> </ul> |
|--|--|---|

## Характеристики материала

Слюда Флогопит, используемая в изделиях novamica®, выдерживает температуру более 1000 ° C.

Другие виды слюды гораздо менее термостойкие. Например, у слюды мусковит процесс кальцинирования происходит при температуре около 600 ° C, в то время как такие виды, как вермикулит, начинают кальцинироваться при температуре всего 100 ° C.

Комбинация высококачественной слюды флогопит и армирующего слоя из просечно-вытяжной жести (novaMICA THERMEX) позволяет решать широкий спектр задач в области высоких температур.

## Структура материалов

novaMICA®	THERMEX	200	100 REEL
Высококачественная слюда флогопит	•	•	•
Армирующий просечно-вытяжной слой	•		
Высокотемпературные связующие	•	•	•
<b>Вид поставки</b>			
Листы	•	•	
Рулоны			•

# Техническая характеристика

novaMICA®		THERMEX	200	100 REEL
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,8	1,8	1,6
Толщина	мм	1,0/1,5/2,0/3,0	0,8/1,0/1,5/2,0/3,0	0,5...8,0
Лист ширина x длина	мм	1200x1000	1200x1000	-
Рулон ширина x длина	мм			0,5 - 1000x50000 4,0/4,5/5,6/6,0/ 6,5/7,0/7,2/ 8,0-1000x25000
Прочность материала		•••	••	•
Температуростойкость		•••	••	••
Гибкость/адаптивность		•••	••	•••
Уплотнительные свойства		•••	••	••
Химическая стойкость		••	•••	•••
Электроизоляционные свойства		•	•••	••

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

## Особенности продуктов novaMICA®

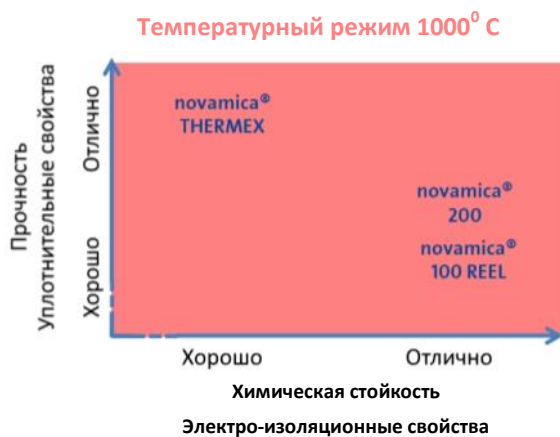
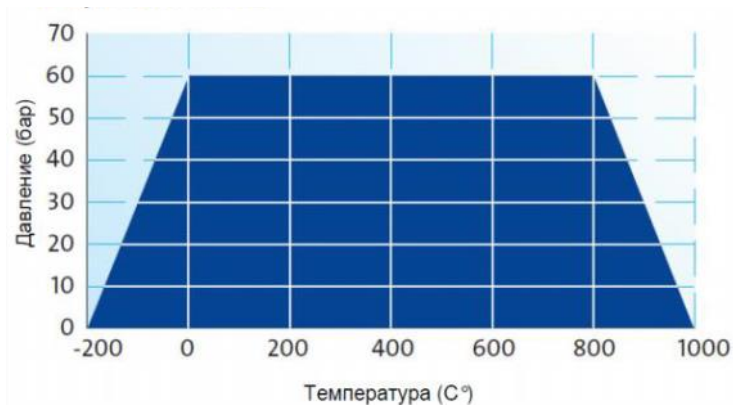



График novaMICA THERMEX в среде горячих газов



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