



**Kerfa®**  
 системные решения  
 для строительства  
 промышленных печей

## Изоляционные системы Kerfa® SAVAC® для промышленных печей с газовым и электрическим нагревом

Kerfa® — ваш надежный партнер в области производства промышленных печей и приборостроения с широким спектром инновационных системных решений.

Фирма Kerfa® производит высокоэффективные, долговечные и экологически безвредные **изоляционные системы для промышленных печей с газовым и электрическим нагревом.**

Инновационные изоляционные системы Kerfa® SAVAC® изготовлены из **керамического волокна** различного состава, полученного **методом вакуумного формования.** Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями заказчиков и обеспечивают ощутимые преимущества для клиентов в сравнении с обычными материалами.

Благодаря упрочненным в соответствии со стандартом поверхностям изоляционных изделий Kerfa® SAVAC® обеспечивается полноценная защита от отделения волокон и связующих веществ в условиях высокой **скорости газовых потоков** в обычных печных установках.



	Изделия Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования	Легкие огнеупорные кирпичи, шамотные кирпичи
Удельный вес [кг/м³]	200	700 - 2.400
Удельная теплоемкость [кДж/кг·К]	0,90	0,96 - 1,09



Для определенных областей применения в электронагревательных печах может также использоваться биоволокно Kerfa® SAVAC®.

⇒ **Преимущества для клиента:**

Высокая степень готовности оборудования за

счет быстрой адаптации к температуре:

Высокая энергоэффективность:

Долгий срок службы:

Сокращение расходов на ремонт и обслуживание:

⇒ Сокращение производственных затрат

⇒ Сокращение производственных затрат

⇒ Сокращение капитальных затрат

⇒ Сокращение производственных затрат





## Примеры продукции



Изляционная полусфера



Изляционная шайба



Изляционная плита



Изляционная труба



Керамические тиглы

## Области применения изляционных изделий Kerfa® SAVAC®

- Промышленные печи
- Лабораторные печи
- Плавильные печи и печи для выдержки цветных металлов
- Нагревательные установки
- Установки по производству защитного газа
- Нагревательные приборы и агрегаты

## Продукты

- Изляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с **газовым нагревом**
- Изляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с **электрическим нагревом**
- Электроизляционные изделия Kerfa® SAVAC® в керамическом исполнении
- **Специальные решения**, в т. ч. комбинированные формы
- **Оснастка Kerfa®**
- **Запасные части Kerfa®**

## Сервис

- Изготовление под ключ с учетом требований заказчика
- Техничко-экономические обоснования
- Профессиональные технические консультации при проектировании печных установок
- Услуги по монтажу в любой точке мира
- Комплексная футеровка печи
- Модернизация и перефутеровка имеющегося оборудования

## Технические данные

- Специальное исполнение Kerfa® для повышения стабильности и увеличения срока службы также в условиях вакуума
- Уплотнительная планка Kerfa® для предотвращения нежелательной теплопередачи
- Низкая теплоемкость и низкая теплопроводность волокнистых материалов Kerfa® SAVAC®
- Минимальная усадка и высокая стойкость к изменениям температуры
- Предварительная термообработка (**спекание**) для обеспечения формоустойчивости и стабильности размеров даже при воздействии высоких температур
- Оптимизированная конструкция изделий, изготовленных методом вакуумформования, в целях предотвращения возможных тепловых потерь, передаваемых изнутри печи на ее корпус
- Очень высокие изляционные показатели изляционных систем Kerfa® SAVAC®
- Оптимальное крепление изляционных изделий Kerfa® SAVAC® благодаря керамическим тиглям Kerfa®
- Простая замена изделий Kerfa® SAVAC® изготовленных методом вакуумного формования
- Быстрая адаптация к температуре производственных установок

## Температурные диапазоны

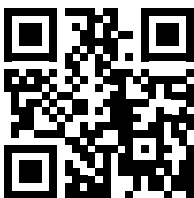
Изляционные системы Kerfa® SAVAC®: макс. 1600 °C

В работе с нашими заказчиками мы выступаем за долгосрочные партнерские отношения и безоговорочный учет всех требований и пожеланий клиента.

Подробную информацию, в т. ч. о **нагревательных элементах Kerfa®** см. на [www.kerfa.com](http://www.kerfa.com).

Скажите нам, что вам нужно, и мы будем рады предложить вам индивидуальное решение. Мы всегда работаем для вас!

**Kerfa® – Made in Germany – used world wide**



[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)

Kerfa GmbH  
An der Kohlenahn 30  
58135 Hagen  
Германия  
Тел.: +49 2331 9461-0  
Факс: +49 2331 9461-49  
[info@kerfa.com](mailto:info@kerfa.com)  
[www.kerfa.com](http://www.kerfa.com)