Kerfa®

Always hot

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•K]	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:	⇨Сокращение производственных затрат
Высокая энергоэффективность:	⇨Сокращение производственных затрат
Долгий срок службы:	⇨Сокращение капитальных затрат
Сокращение расходов на ремонт и обслуживание:	⇨Сокращение производственных затрат

Kerfa®

Always hot

Примеры продукции

Изоляционная полусфера

Изоляционная шайба

Изоляционная плита

Изоляционная труба

Керамические тигли

Области применения изоляционных 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

- Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с **газовым нагревом**
- Изоляционные системы Kerfa® SAVAC®, изготовленные методом вакуумного формования, для печей с **электрическим нагревом**
- Электроизоляционные 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
- Технико-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 изоляционные показатели изоляционных систем Kerfa® SAVAC®
- Оптимальное крепление изоляционных изделий Kerfa® SAVAC® благодаря керамическим тиглям Kerfa®
- Простая замена изделий Kerfa® SAVAC® изготовленных методом вакуумного формования
- Быстрая адаптация к температуре производственных установок

Температурные диапазоны

Изоляционные 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**.

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

FMK-0209_Isoliersysteme_Flyer_r_Rev0, 20130403

www.kerfa.com

Kerfa GmbH
An der Kohlenbahn 30
58135 Hagen
Германия
Тел.: +49 2331 9461-0
Факс: +49 2331 9461-49
info@kerfa.com
www.kerfa.com