



Kerfa®



Always hot



Kerfa®

Endüstriyel fırın üretiminde sistem çözümleri

Endüstriyel fırın üretiminde sistem çözümleri Kerfa® SAVAC® Gazlı ve elektrikli fırın için İzolasyon Sistemi

Endüstriyel fırınlarda ve ısıtıcı kullanılan her imalat sektöründeki dostunuz Kerfa®, geniş kapsamlı ürün çeşitleriyle yenilikçi **sistem çözümleri** üretmektedir.

Kerfa®, **gazlı ve elektrikli fırınlar** için verimli ve uzun ömürlü çevreye uyumlu, seramik elyaftan ya da biyolojik elyaftan **İzolasyon Sistemleri** üretmektedir.

Kerfa® SAVAC® İzolasyon Sistemi, vakum altında şekillendirilmiş seramik elyaf karışımından oluşmaktadır. Seramik elyaf karışımı Kerfa® ya özel formüllerle üretilmektedir. Bunlar müşterinin özel talepleri doğrultusunda üretilir ve bilinen geleneksel izolasyon ürünlerine nazaran müşteriye daha caziptir.

Kerfa® SAVAC® İzolasyon Sisteminin dış yüzeyi standart olarak sertleştirilmiştir. Seramik elyaf ve yapıştırıcıların, fırın atmosferindeki hava akımından dolayı kopması ve dağılması mümkün değildir.



	Kerfa® SAVAC® İzolasyon Sistemi	İzolasyon ve şamot tuğlalar
Yoğunluk [kg/m³]	200	700 - 2.400
Isı kapasitesi [kJ/kg K]	0,90	0,96 - 1,09



Isı değişimindeki enerji ihtiyacı



Isı değişimindeki zaman



■ İzolasyon ve şamot tuğlalar

■ Kerfa® SAVAC® İzolasyon Sistemi



Belirli şartlar altında elektrikli fırınlarda Kerfa® SAVAC® **biyolojik elyaf** kullanılabilir.

⇒ **Müşteri faydaları:**

Isınma sürecinin kısa olmasından doğan ek zaman:

⇒ Düşük işletme giderleri

Yüksek performans:

⇒ Düşük işletme giderleri

Uzun ömürlülük:

⇒ Düşük yatırım giderleri

Bakım ve onarımın düşük olması:

⇒ Düşük işletme giderleri





Ürün örnekleri



Yarım izolasyon kasnakları



İzolasyon diskleri



İzolasyon plakeleri



İzolasyon boruları



İzolasyon kupaları

Kerfa® SAVAC® İzolasyon Sistemi Kullanım alanları

- Endüstriyel fırınları
- Laboratuvar fırınları
- Eritme ve sıcak tutma fırınları
- Isıl işlem tesisleri
- Koruma gazı tesisi
- Isıtma aletleri ve makinaları

Ürünler

- Vakumla şekillendirilmiş Kerfa® SAVAC® **Gazlı fırın** için İzolasyon Sistemi
- Vakumla şekillendirilmiş Kerfa® SAVAC® **Elektirikli fırın** için İzolasyon Sistemi
- Elektirikli Kerfa® SAVAC® gömme Isıtma Sistemi
- Müşteri odaklı çözümler
- Geniş kapsamlı Kerfa® **Aksesuarlar**
- Kerfa® **yedek parça**

Servis

- Geniş kapsamlı müşteri odaklı üretim
- Yapılabilirlik araştırması
- Fırın planlamasında teknik destek
- Dünya çapında montaj
- Komple fırın tesisi
- Mevcut fırınların modernizesi ya da yenilenmesi

Teknik Bilgiler

- Vakum altında bile Kerfa® ya özel üretimle yüksek dayanıklılık ve işletim süresi
- İstenmeyen ısı kaybına karşı Kerfa® kapama pervazı
- Kerfa® elyafına özel düşük ısı depolama ve düşük termal iletkenlik
- Minimal küçülme ve termal şoka karşı dayanıklılık
- Yüksek sıcaklıkta küçülme ve deforme olayı önlemek amacıyla yapılan ısıl ön işlem
- Tasarımdaki optimal düzenlemeyle önlenen ısı kaybını
- Kerfa® SAVAC® İzolasyon Sisteminin çok yüksek izolasyon değerleri
- Kerfa® SAVAC® a özel montaj sisteminin
- Kerfa® SAVAC® Sisteminin kolayca değişimi
- Isıya uyumluluk

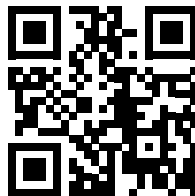
Azami ısı değerleri

Kerfa® SAVAC® İzolasyon Sistemi: 1.600°C

Biz uzun vadeli işbirlik tarafı olduk ve kendimize tamamıyla müşterinin isteklerini ön planda tutmayı görev bildik. Daha fazla bilgi için www.kerfa.com da.

Siz bize isteklerinizi iletin, biz size çözüm üretelim. Her zaman yanınızdayız.

Kerfa® – Made in Germany – used world wide



www.kerfa.com

Kerfa GmbH
An der Kohlenbahn 30
58135 Hagen
Almanya
Tel: +49 2331 94 61-0
Faks: +49 2331 94 61-49
info@kerfa.com
www.kerfa.com