



مزایا و خواص

- قابلیت نصب سریع و آسان
- ذخیره گرمایی کم و کاهش مصرف انرژی
- افزایش سرعت اعمال سیکل‌های حرارتی
- تعمیر آسان و کاهش هزینه‌های عایق‌کاری

گرمی‌های دمایی استاندارد:

۱۲۶۰، ۱۴۰۰ و ۱۴۳۰ درجه سانتیگراد

دانسیته‌های استاندارد:

۲۰۰، ۲۲۰ و ۲۴۰ کیلوگرم بر متر مکعب

جنس انکرها و ساپورت‌ها:

فولاد زنگ نزن ۳۰۴، ۳۱۰ و ۳۱۱، اینکونل

برخی موارد کاربرد

- عایق‌کاری بویلرها
- سقف کوره‌های صنایع چینی بهداشتی و مطروف
- سقف و دیواره‌های کوره اتیلن
- عایق‌کاری کوره پیرولیز
- عایق‌کاری کوره‌های گر اکینگ و ریفورمر

مدول عایق الیاف سرامیک

مدول‌های عایق الیاف سرامیک در واقع بلوک حاصل از فشرده‌سازی قطعات پتوهای الیاف سرامیکی در ابعاد و اشکال گوناگون هستند. این مدول‌ها به منظور برآورده کردن یا بهبود الزامات عایق حرارتی کوره‌های صنعتی در شرایط حرارتی خاص طراحی و ساخته می‌شوند.

بدلیل فشرده‌سازی پتوها جهت ساخت مدول به وسیله پرس‌های مخصوص، دانسیته این عایق‌ها به مراتب نسبت به پتوهای الیاف سرامیکی بیشتر می‌باشد و می‌تواند این مقدار تا 240 kg/m^3 نیز برسد. چنین دانسیته بالایی باعث افزایش استحکام و دوام مدول‌ها و نیز کاهش انتقال حرارت آنها می‌شود.

استفاده از سیستم‌های انگرگذاری و ساپورت‌های مختلف به منظور نصب سریع، محکم و آسان این مدول‌ها، آنها را به عنوان گزینه‌ای مناسب برای لایه عایق کوره‌ها مطرح می‌سازد. این مدول‌ها قابلیت حبس حرارتی مناسبی داشته، قابلیت تولید کوره را افزایش و هزینه‌های تعمیر و نگهداری آن را کاهش می‌دهند.

MODULE SCHEMATIC

