

FIBRA CERÂMICA



Empresa
Ecológicamente Correta

MÓDULOS DE FIBRA CERÂMICA

Os módulos de fibra cerâmica da Isopur são projetados para revestir o forno com uma boa espessura e fornecer um sistema de isolamento de alta qualidade. Cada módulo é continuamente dobrado e comprimido de acordo com uma densidade específica que ajuda a proporcionar uma vida útil mais longa.

- Instalação simples e rápida - Liberdade na distribuição dos módulos - Necessita de máquina específica para solda

DETALHES TÉCNICOS: MÓDULOS DE FIBRA CERÂMICA

Cor: Branco

Classe de Temp.: 1260 e 1427 °C

Densidades: 128/192/240kgm³ (*)

Espessuras: 102 à 305 mm (*)

Larg. e Compr.: 305 x 305 mm (*) 400 x 400 mm (*)

FABRICAÇÃO PRÓPRIA

Sistemas de Ancoragem Disponíveis para Módulos

Este sistema de fixação dos módulos da Isopur é equipado com um conjunto especial para soldagem, onde se permite a fusão entre o pino de fixação do módulo e a superfície a ser isolada.

Este sistema. Dispensa preparação da superfície a ser isolada. O parafuso auto-atarrachante fornecido para cada módulo Isopur penetra em chapas de aço de até 5/16" de espessura

APLICAÇÕES: MÓDULOS DE FIBRA CERÂMICA

Revestimento de forno na indústria de cerâmica;
Revestimento de forno na indústria de geração de energia;
Revestimento de forno na indústria de refinaria e petroquímica;
Revestimento de forno na indústria do aço, entre outras.



Tel: 11.5696.8888
www.isopur.com.br

FIBRA CERÂMICA

MANTA DE FIBRA CERÂMICA SEM REVESTIMENTO



A manta de fibra cerâmica sem revestimento para isolamento térmico é produzida por um processo de entrelaçamento e agulhamento de forma contínua o que confere ao produto final uma ótima resistência mecânica além de ser leve e flexível também resiste à erosão. Por ser fabricada neste sistema, as mantas de fibra cerâmica dispensam a adição de ligantes. A manta de fibra cerâmica possui várias características como um isolante térmico de alta performance!

- Resistência ao choque térmico.
- Baixo armazenamento de calor.
- Excelente resistência ao manuseio.
- Baixa condutividade térmica.
- Resistência ao ataque de ácidos e a corrosão
- Baixa densidade.
- Alto grau de pureza química.
- Alta reflexão de calor.
- Boa absorção de som.
- Temperatura limite de utilização: 1260°C/1400°C
- Baixo armazenamento de calor.
- Excelente estabilidade química
- Excelente resistência à tração
- Baixo peso
- Se molhada por água, vapor ou óleo terá suas propriedades completamente restauradas após a secagem.



ADESIVO PARA FIBRA CERÂMICA

Principais Aplicações:

Adesão entre mantas de fibra cerâmica, papel de fibra cerâmica, em chapas metálicas, materiais refratários e isolantes.

Composição Química (%)
SiO₂ 29,0 - Na₂O 9,0
Densidade Volumétrica - Kg/m³ 1400
Camada Normal de Aplicação - mm 2,5

Consumo na Aplicação - Kg/m² 0,4
Viscosidade (25°C) - CPs 400-800
Cor - Branco (turvo)

Aplicações da Manta:

Em Refinarias e Petroquímicas

- Revestimento de aquecedores para óleo cru.
- Vedação de tubos e juntas de expansão.
- Revestimento de reatores de reforma e pirólise.

Na Siderurgia

- Fornos para tratamento térmico e recozimento
- Vedações e tampas de forno-poço.
- Reparos de superfícies quentes de fornalhas.
- Tampas de fornalhas de reaquecimento e painéis de fundição.
- Revestimento e vedação de portas de fornalhas.

Na Indústria Cerâmica

- Fornos de calcinação de processo contínuo e por bateladas.
- Vedações e isolamento de carros de estufas e fornos de calcinação. Na Geração de Energia Elétrica
- Isolamento térmico de tubulações e dutos em alta temperatura e turbinas
- Portas de caldeiras.
- Carenagens reutilizáveis de turbinas.
- Isolamento térmico de secadores e fornos comerciais.
- Cobertura de refratário existente.
- Isolamento térmico de caldeiras.
- Isolamento em tratamentos térmicos de alívio de tensões.
- Cobertura de vedações de juntas de expansão de tubos.
- Isolamento da Cúpula de fornalhas de vidro.
- Proteção contra incêndio.
- Vedações e tampas de forno-poço.
- Reparos de superfícies quentes de fornalhas.
- Tampas de fornalhas de reaquecimento e painéis de fundição.
- Na Geração de Energia Elétrica
- Isolamento térmico de tubulações e dutos em alta temperatura e turbinas
- Portas de caldeiras.
- Carenagens reutilizáveis de turbinas.
- Isolamento térmico de secadores e fornos comerciais.
- Cobertura de refratário existente.
- Isolamento térmico de caldeiras.
- Isolamento em tratamentos térmicos de alívio de tensões.
- Cobertura de vedações de juntas de expansão de tubos.
- Isolamento da Cúpula de fornalhas de vidro.
- Proteção contra incêndio.
- Vedações e tampas de forno-poço.
- Reparos de superfícies quentes de fornalhas.
- Tampas de fornalhas de reaquecimento e painéis de fundição.



Antichamas
Materiais seguros
em caso de incêndio



Rua Antonio Mariano 371
CEP - 04784-001 - Vila Friburgo -SP