

Módulos

Anchor-Loc®

O sistema de módulos **Anchor-Loc** é uma família de produtos desenvolvidos para atender a uma ampla variedade de aplicações em equipamentos de processamento térmico.

Produzidos à partir de Fibras Durablanket ou Fibermax, os módulos **Anchor-Loc** podem ser facilmente instalados através dos variados sistemas de fixação oferecidos.

As mantas cerâmicas são fixadas à ancoragem por meio de dois tubos de aço inoxidável.

Os módulos **Anchor-Loc** são produzidos em diversas configurações. A escolha do sistema de fixação será definida de acordo com as particularidades de cada aplicação.

Sistema Weld-Loc :

Este sistema é equipado com um conjunto especial para soldagem, permitindo a fusão entre o pino de fixação do módulo e a superfície a ser isolada. Suas principais vantagens são:

- Instalação simples e rápida;
- Liberdade na distribuição dos módulos;
- Soldas múltiplas por módulo;

Sistema Power-Loc :

Neste sistema, um pino de aço endurecido fixa mecanicamente os módulos à superfície de isolamento. Suas vantagens incluem:

- Velocidade de instalação;
- Não é preciso preparar a carcaça;
- Liberdade de disposição;
- Simplicidade;
- Tempo de "Set-up" reduzido;



Sistema Stud-Loc :

Fornecidos com pinos roscados para soldagem e porca, os módulos **Stud-Loc** são projetados para instalações nas quais o posicionamento dos pinos é pré-determinado. Suas vantagens são:

- Permite aplicação de pinturas, massas anti-corrosivas ou barreira de vapor;
- Variação no posicionamento dos pinos;
- Possibilidade de teste da solda, antes da instalação final;

Sistema Fix-Loc :

O parafuso auto-atarrachante fornecido para cada módulo **Fix-Loc** penetra em chapas de aço de até 5/16 polegadas de espessura. O sistema de fixação **Fix-Loc** apresenta as seguintes vantagens:

- Dispensa pré-localização da ancoragem;
- Facilidade de remoção e reposição;
- Dispensa preparação da superfície a ser revestida;
- Baixo custo;

Aplicações Principais

- Fornos de tratamento térmico.
- Fornos cerâmicos, contínuos ou intermitentes.
- Fornos de processos químicos ou petroquímicos.
- Processadores térmicos.
- Revestimentos de fornos, estufas e caldeiras.
- Revestimento de equipamentos de incineração, chaminés e dutos.
- Fornos de reaquecimento.
- Tampas de panela.
- Tampas de aquecedores de painéis.
- Tampas de forno poço.

Disponibilidade

	TEMPERATURA DE USO	CONSTITUIÇÃO	DENSIDADES
Anchor-Loc 1200	1260°C	Manta Durablanket 1200	128, 160 e 192 kg/cm ³
Anchor-Loc 1400	1426°C	Manta Durablanket 1400	160, 192 e 224 kg/cm ³
Anchor-Loc 1500	1532°C	Manta Durablanket 1500	128 kg/cm ³

Condutividade Térmica vs. Temperatura Média (ASTM - C - 177)**

Módulos Anchor-Loc 128 kg/cm³ (8 lb/ft³) Temperatura Limite: 1.260 °C

FACE QUENTE [°C]	ESPESSURA mm (pol.)			
	102 (4")	152 (6")	203 (8")	254 (10")
600	60	50	45	42
850	85	69	60	54
1.000	103	82	71	63

Módulos Anchor-Loc 160 kg/cm³ (10 lb/ft³) Temperatura Limite: 1.426 °C

FACE QUENTE [°C]	ESPESSURA mm (pol.)			
	152 (6")	203 (8")	254 (10")	305 (12")
1.000	73	63	57	53
1.200	90	77	68	63
1.400	109	93	82	74

Módulos Anchor-Loc 160 kg/cm³ (10 lb/ft³) Temperatura Limite: 1.260 °C

FACE QUENTE [°C]	ESPESSURA mm (pol.)			
	152 (6")	203 (8")	254 (10")	305 (12")
800	59	52	48	45
1.000	73	63	57	53
1.200	90	77	68	63

Módulos Anchor-Loc 192 kg/cm³ (12 lb/ft³) Temperatura Limite: 1.426 °C

FACE QUENTE [°C]	ESPESSURA mm (pol.)			
	152 (6")	203 (8")	254 (10")	305 (12")
1.000	65	57	51	48
1.200	76	66	59	55
1.400	89	77	68	63

Módulos Anchor-Loc 192 kg/cm³ (12 lb/ft³) Temperatura Limite: 1.260 °C

FACE QUENTE [°C]	ESPESSURA mm (pol.)			
	152 (6")	203 (8")	254 (10")	305 (12")
800	54	48	44	42
1.000	65	57	51	48
1.200	76	66	59	55

Módulos Anchor-Loc 128 kg/cm³ (8 lb/ft³) Temperatura Limite: 1.538 °C

FACE QUENTE [°C]	ESPESSURA mm (pol.)			
	152 (6")	203 (8")	254 (10")	305 (12")
1.300	145	123	110	98
1.400	159	136	117	105
1.500	172	148	129	112

**Todos os valores calculados foram baseados em um fator de emissividade 0,9, temperatura ambiente de 27°C e zero de velocidade de vento. Todos os valores de condutividade térmica dos materiais Fibrefrax foram medidos de acordo com os procedimentos de teste ASTM-C-177. Variações em qualquer um destes fatores irão resultar numa significativa diferença em relação aos dados acima fornecidos.



As informações, recomendações e opiniões aqui contidas são apresentadas somente para consideração, informação e verificação, e não deverão ser, em parte ou no todo, entendidas como garantia ou declaração, pela qual assumamos qualquer responsabilidade. Isto não deverá ser interpretado como licença de uso de patente ou marca.

Efetivo: Maio / 2001

Unifrax Brasil Ltda.
Av. Independência, 7033
13280-000 - Vinhedo - SP - Brazil
Phone: (55) 19 - 3886.9010
Fax: (55) 19 - 3886.9021
www.unifrax.com.br
Dpto. de Vendas: vendas@unifrax.com.br
Dpto. Técnico: tecnico@unifrax.com.br