

Isolamento Removível

Descrição do Produto

O COBERTERM, também conhecido como capas térmicas e mantas térmicas, é fabricado com tecidos de fibras recheados com manta de fibra cerâmica ou manta de fibra de vidro e costurados com fios, todos para trabalho em alta temperatura. É um isolante térmico de grande eficiência que associa características de baixo armazenamento de calor e resistência a danos causados por choque térmico. Possui excelente estabilidade química, não sendo afetado pela maioria dos produtos químicos, com exceção dos ácidos hidrofúorídricos e fosfóricos ou álcalis concentrados. Se molhado por água ou vapor, suas propriedades físicas permanecem inalteradas após a secagem. Os tecidos podem ser fabricados em diferentes materiais:

Camadas internas/externas:

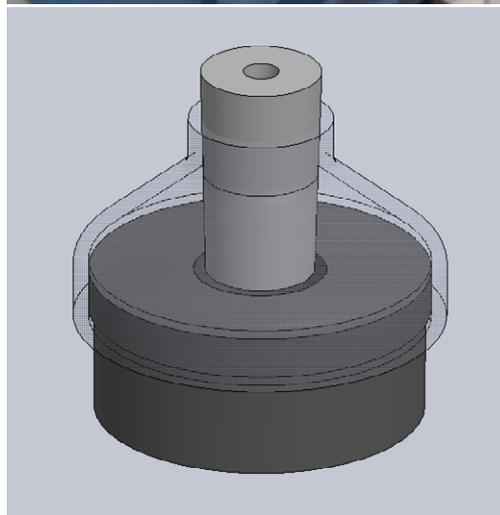
Fibra de Vidro: Manufaturado a partir de fios de fibra de vidro, em filamentos contínuos, texturizados. Ideal para a maioria das aplicações até 550 °C.

Sílica: Tecidos de alta performance produzidos a partir de fibras de sílica. Ideal para aplicações até 1000 °C.

Recheio:

Fibra cerâmica: Resistente, leve e flexível, fabricada a partir de fibras longas de fibra cerâmica. Estas fibras são multidirecionadas e entrelaçadas num processo de agulhamento, o que confere ao produto excelente resistência ao manuseio e à erosão.

Fibra de vidro: Fabricada a partir de filamentos de fibra de vidro agulhados, sem adição de ligantes, processo pelo qual obtém-se uma manta de excelente resistência mecânica.



Aplicações

- Tratamento térmico "on-site";
- Proteção para soldagem;
- Isolamento de dutos de exaustão;
- Isolamento de válvulas.



Benefícios

- Reutilizável, tornando-se um bom custo-benefício;
- Removível;
- Fácil manipulação;
- Não encolhe quando aquecido;
- Maior durabilidade;
- Garante um lento resfriamento da peça;
- Não sofre choque térmico.

Propriedades

- Retração extremamente baixa;
- Excelente resistência mecânica;
- Baixo armazenamento de calor;
- Baixa densidade;
- Resistência ao choque térmico;
- Alta refletividade ao calor;
- Várias opções de acabamento na face externa.



Clique aqui
e solicite uma cotação

JOINVILLE / BRASIL
Ágora Tech Park | R. Dona
Francisca, 8300
Sala 311- (47) 3043-5350

CURITIBA / BRASIL
Rua Paulo Setubal, 2144
Boqueirão
(41) 3051 5001

DEERFIELD BEACH / USA
1761 W HILLSBORO BLVD, STE
408 – DEERFIELD BEACH,
FL 33442