



isar
Isolamentos
Térmicos e Acústicos



Empresa



A Isar atua como fornecedora de sistemas isolantes para todas as áreas do setor industrial e da construção civil desde 1980, sendo uma das mais tradicionais empresas especializadas em engenharia de isolamentos.

Hoje, a Isar é uma das maiores e mais competentes empresas do setor, com presença significativa no mercado e representa no Brasil as marcas e o know-how dos principais fabricantes de isolantes térmicos e acústicos do mundo. Certificada pelo ISO 9001, oficializando a excelente condição de distribuição e prestação de serviços.

Com sede própria localizada estrategicamente próxima ao polo Petroquímico da região leste de São Paulo, possui uma área construída de mais de 7.000m².

Estrutura

A Isar não poupa esforços e investimentos quando se fala em estrutura. São 4 prédios ao todo, dedicados exclusivamente a abrigar soluções.



Serralheria



Amplio Estoque



Alumínio Corrugado



Poliuretano



Marcenaria

- Grande estoque de produtos para garantir pronta entrega.
- Serralheria com profissionais certificados pelo SENAI e maquinário para corte e dobra de chapas metálicas.
- Marcenaria.
- Cabines de jateamento de pintura.
- Total estrutura para produção de poliuretano e alumínio corrugado.

O que fazemos?



Produtos

A ISAR oferece os melhores produtos em forros, revestimentos, isolamentos acústicos, térmicos e drywall.



Isolamento Térmico

Seja para projetos novos, seja para manutenção preventiva ou corretiva em tubulações, dutos, tanques e equipamento em geral.



Acústica Civil

Especialista na execução de tratamento acústico em teatros, auditórios, espaços culturais, templos religiosos, salas de cinema e diversas outras instalações



Acústica Industrial

Desenvolvemos e executamos projetos de isolamento acústico com soluções em redução de ruídos.



Pintura Industrial

Utilizada para a proteção anticorrosiva aplicada a instalações e equipamentos de metal e tem a função de melhorar a resistência do equipamento à corrosão.



Poliuréia

A poliuréia é ideal para áreas nas quais retirar a umidade não é possível, locais que precisam de proteção contra impacto, abrasão, corrosão e umidade.

Qualidade



Em constante busca pelo aperfeiçoamento, a Isar destaca seu Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001. Esse certificado, concedido pela TÜV Rheinland do Brasil, inclui a Isar entre seletas empresas do ramo em que atua e confirma sua excelente condição de distribuidora e prestadora de serviços com qualidade garantida.

“Atingir a satisfação dos clientes, com qualidade, confiabilidade e preços competitivos nos produtos e serviços, fazendo uso da ética, verdade e respeito em nossos relacionamentos.”

CRCC

A Isar faz parte do seleto grupo de empresas habilitadas a fornecer serviços para a Petrobras. Após uma minuciosa avaliação, a Isar foi aprovada para receber o Certificado de Registro de Classificação Cadastral (CRCC), comprovando sua competência e qualificação na prestação de serviços.

Foram analisados diversos critérios como: solidez econômica, cumprimento dos deveres legais e capacidade para execução de serviços, bem como capacitação de seu pessoal, estrutura e recursos disponíveis, entre outros. O Cadastro Corporativo de Fornecedores de Bens e Serviços é composto por empresas qualificadas e habilitadas, atendendo aos requisitos legais do Decreto 2.745/98 que regulamenta as licitações na Petrobras e, portanto, é utilizado nas compras e contratações feitas diretamente pela estatal.

O fornecedor que tem sua inscrição, renovação ou ampliação de escopo aprovada passa a ter visibilidade por todas as unidades da Petrobras.



Principais Serviços



Principais Clientes



Foamglass

- Foamglass

O Isolante Foamglass é um material rígido, leve e composto por milhares de células de vidro completamente seladas. Sua estrutura proporciona uma combinação com propriedades físicas ideais para isolamentos operando a temperaturas entre -268°C e 482°C .

Foamglass Bloco



Foamglass Tubo



Aplicação

- Tubulações, recipientes, tanques e equipamentos criogênicos e de baixa temperatura
- Tubulações equipamentos em temperatura média ou alta
- Tanques de armazenagem de óleo/asfalto
- Sistema de transferência de fluidos aquecidos
- Sistema de processamento de hidrocarbono e enxofre
- Linha de água quente ou fria
- Plataformas marítimas
- Linha de vapor acima do solo
- Moinho de papel e plantas de tratamento de óleo
- Processamento de alimentos e armazenamento de bebidas frias
- Aplicação em temperaturas cíclicas e duplas
- Tubulação e equipamentos com traços de calor

O Foamglass é feito em uma grande variedade de formas, espessuras e tamanhos para atender a demanda da indústria.

Propriedades

- Eficiência constante e de longo prazo, proporciona custos com energia menores e mais previsíveis
- Intensifica o controle de processos, permitindo o constante desenvolvimento da qualidade do produto
- Manutenções, reposições e reparos mínimos
- Resistente ao fogo, protege o equipamento isolado e ajuda a minimizar o tempo das paralisações
- Eliminação do potencial de autoignição de combustíveis líquidos absorvidos ou fogo de gases condensados de baixa temperatura
- Durabilidade comprovada para instalações externas ou abaixo do solo
- A fabricação do Foamglass não prejudica a camada de ozônio e sua eficiência de longo prazo reduz a demanda de energia e os efeitos da queima de combustíveis fósseis no meio ambiente

Características

- Resistente à água e vapor d'água
- Não corrosivo
- Não combustível/Não absorve combustíveis líquidos
- Resistente à maioria dos reagentes industriais
- Com dimensões estáveis quando submetidos a diversas temperaturas e umidade relativa do ar
- Resistente a mofo, micróbios e insetos
- Livre de CFC, HCFC e Fibra

Propriedades Físicas

Propriedades Físicas	EUA	Métrica	SI	ASTM
Absorção de umidade	0,20%			C 240
(% por volume)	Somente umidade retina que aderiu a superfície da célula após imersão			
Permeabilidade ao vapor d'água	0.00 perm-in	0.00 perm-cm		E 96
Resistência ao ácido	Impenetrável para ácidos comuns e seus gases exceto ácido hidrófluorídrico			
Capilaridade	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	
Combustibilidade	Não combustível, não irá queimar			
Composição	Vidro puro, totalmente inorgânico, não contém aglutinante			
Força de Compressão	90 psi	6,3 kg/cm ²	620 kPa	C 165, C 240, C 552-00
Média para material padrão (+/-10%)	Força para superfícies planas capeadas com asfalto quente			
Densidade Média	7,5 lb/ft ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	C 303
Estabilidade de suas dimensões	Excelente - Não encolhe, incha ou dobra			
Força de Flexão, média por bloco	70 psi	4,9 kg/cm ²	480 kPa	C 203, C 240
Capacidade higroscópica	Não há aumento de peso a umidade relativa do ar a 90%			
Coefficiente Linear de Expansão Térmica (25º à 300ºC)	5.0x10 ⁻⁶ F	9.0x10 ⁻⁶ /ºC	9,0x10 ⁻⁶ /ºK	E 228
Temperatura Máxima de Serviço	+900ºF	+482ºC	755ºK	
Condutividade Térmica	Btu-in/hr-ft ² -ºC 0,29 @ 75ºF 0,28 @ 50ºF	Kcal/kgºC 0,033 @ 0ºC 0,034 @ 10ºC	W/mK 0,038 @ 0ºC 0,04 @ 10ºC	C 177, C 518
Calor Específico	0,20 Btu/lbºF	0,20 Kcal/kgºC	0,84 kJ/kgºK	
Difusão Térmica	0,015 ft ² /hr	0,0042cm ² /sec	4,2x10 ⁻⁷ m ² /sec	

Atendimento ao Cliente

Para maiores informações e esclarecimentos, entre em contato com nosso departamento técnico para auxiliá-lo na solução dos mais variados problemas, ou preencha o formulário disponível em “CONTATO” no nosso Site.

Conheça nossa Empresa



<https://www.youtube.com/watch?v=QptaCl2rugQ>

Vendas

Fone: (11) 2107-0499
alexandre@isar.com.br

Segunda a Sexta
das 8:00 às 18:00

PABX: (11) 2107 -0499
www.isar.com.br