SpecPozhTech

Desde 2007, a empresa SpecPozhTech tem produzido escudos térmicos e barreiras de proteção contra incêndio únicos e inigualáveis da Sogda, que são utilizados com sucesso em muitas instalações de complexos de petróleo e gás.

© 2025. Feito na Rússia

Made in Russia

© 2025. Feito na Rússia

SpecPozhTech

Desde 2007, a empresa SpecPozhTech tem produzido escudos térmicos e barreiras de proteção contra incêndio únicos e inigualáveis da Sogda, que são utilizados com sucesso em muitas instalações de complexos de petróleo e gás.

A SpecPozhTech detém uma posição de confiança no mercado de equipamentos de combate a incêndios. Os produtos de know-how são protegidos por uma série de patentes na Rússia e no exterior.

Barreiras e escudos podem resistir a temperaturas

até 1800 °C

e reduzir os fluxos de calor em 50 vezes

Aplicações de escudos

A SpecPozhTech produz modelos portáteis, móveis e estacionários de escudos. Os escudos podem ser usados para extinguir incêndios nas indústrias de gás, petróleo, combustível, química, nuclear, florestal, madeireira, instalações de geração de energia, metalurgia e empresas de construção de

© 2025. Feito na Rússia

máquinas, em instalações residenciais e de escritórios; podem ser usados em incêndios em minas, túneis automotivos e ferroviários, metrôs, para o resgate de passageiros aéreos por meio de uma escada à prova de fogo, para a extinção de incêndios em plataformas marítimas e navios.

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DOS ESCUDOS

© 2025. Feito na Rússia

Enfraquecimento da radiação térmica em 50 vezes

Ela proporciona proteção de pessoas e equipamentos contra impacto térmico mesmo em incêndios muito fortes, reduz o tempo de extinção se aproximando da lareira e o uso mais eficaz de agentes extintores e resfriadores, reduz o consumo dessas substâncias.

Proteção total contra chamas abertas

Isto cria a possibilidade de evacuar as pessoas da zona de incêndio através de corredores feitos de escudos, assim como a instalação de cercas que impedem a propagação do fogo.

Tempo ilimitado de operação em caso de incêndios

Remove restrições no tempo de operação de pessoas e equipamentos em caso de radiação térmica extrema e exposição ao fogo.

Transparência parcial para radiação luminosa

© 2025. Feito na Rússia

Ele proporciona visibilidade dos objetos queimados através do escudo, o que permite avaliar a situação na zona de queima e tomar decisões operacionais.

MODELOS SHIELD

1. Escudo de proteção térmica Sogda 1A

Equipado com rodas, o escudo é projetado para proteger os bombeiros que realizam operações de combate, resgate e operações de emergência da radiação térmica.

Para a movimentação de escudos equipados com rodas. Podem ser entregues ao local do incêndio em caminhão de bombeiros convertido.

2. Blindagem térmica Sogda 2A

Ele foi projetado para proteger o operador do eixo do carro contra fluxos de calor extremos.

Ele é instalado em eixo de transporte estacionário nas empresas de petróleo e gás, combustíveis, química e outras indústrias.

3. Blindagem térmica Sogda 3

Escudo móvel, projetado para proteger os bombeiros, equipamentos e pessoal da radiação térmica. O projeto do escudo permite o uso de barris de incêndio manuais para extinção.

© 2025. Feito na Rússia

Com a ajuda do escudo é possível montar paredes ou corredores de proteção térmica para a evacuação segura das pessoas da zona de incêndio.

4. Escudo térmico Sogda 4

É utilizado para trabalhos de liquidação de acidentes em fontes de gás e petróleo, bem como para a proteção mecânica do pessoal contra possíveis danos causados por destroços de equipamentos tecnológicos na explosão ou emissão de gás.

5. Blindagem térmica Sogda 1B

Escudo dobrável portátil, projetado para proteção individual contra o fluxo de calor de um bombeiro, realizando operações de combate com um cano de incêndio manual.

© 2025. Feito na Rússia

O baixo peso e a compacidade do escudo fazem dele o meio de proteção mais conveniente para a extinção de incêndios em edifícios e estruturas de vários andares, bem como em terrenos abertos.

6. Barreiras contra incêndio Sogda

As barreiras proporcionam a localização do fogo com a temperatura até 1800 °C, suportam fluxos de calor superiores a 220 kW/m2, não colapsam durante as explosões, porque a onda de explosão passa através da malha, os filmes de água são formados novamente por causa do líquido atomizado, e as barreiras continuam a proteger contra o fogo. Elas são usadas para dividir o volume interno das instalações em compartimentos contra incêndio e permitem reduzir a distância entre objetos perigosos ao fogo.

© 2025. Feito na Rússia

Eles são usados para proteção contra incêndio de tanques com produtos petrolíferos (usados para cercar os recipientes com agente extintor). Eles são insubstituíveis em plataformas offshore de petróleo e gás, embarcações marítimas. Podem ser usados para criar ilhas de segurança para o pessoal (passageiros) que não pode deixar a plataforma ou navio offshore em caso de incêndio.

As barreiras podem ser usadas para proteção contra incêndio de tanques para derivados de petróleo com capacidade

até 20.000 m3

7. Complexo móvel de extinção de incêndio com escudo Sogda

É destinado à localização e extinção do ponto de ignição no estágio inicial pelo pessoal da instalação de risco de incêndio antes da chegada das unidades de combate a incêndio.

© 2025. Feito na Rússia

É equipado com um escudo de proteção térmica e meios primários de extinção de incêndio. O escudo pode ser irrigado com água de fonte externa de abastecimento de água ou operar em modo autônomo.

Planos para o futuro

As tecnologias de produção de escudos térmicos são continuamente aperfeiçoadas de acordo com as necessidades dos consumidores, o que aumenta o foco do cliente da empresa e contribui para seu crescimento produtivo. A empresa tem potencial para expandir novos mercados tanto na Rússia como no exterior, o que é um dos principais objetivos da empresa. Para alcançar este objetivo foram identificados os seguintes objetivos: Formação da estratégia de desenvolvimento sustentável da empresa; Atração de novos clientes; Aumento da

© 2025. Feito na Rússia

competitividade da empresa; Expansão da plataforma de marketing; Participação em exposições internacionais; Melhoria constante das tecnologias e produtos de produção, a fim de expandir o escopo de aplicação dos escudos.

Fatos da empresa

SpecPozhTech fabrica modelos de escudos portáteis, móveis e estacionários. Os escudos Sogda proporcionam uma redução de 50 vezes o fluxo de calor devido aos efeitos termofísicos e ópticos e permitem ao usuário localizar a chama com uma temperatura de até 1800°C.SpecPozhTech no mercado há mais de 13 anos.Produtos de know-how são protegidos por uma série de patentes na Rússia e no exterior.

© 2025. Feito na Rússia

Informações de contato

Rússia, Moscou, 3/9, Kashirskoye shosse

+7 495 181-57-71

spth@mail.ru

Сделано в России

© 2025. Feito na Rússia

Made in Russia

O projeto Made in Russia é uma plataforma de comércio e mídia digital. Inclui a agência de informações comerciais Made in Russia em 12 idiomas, assim como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no exterior. As empresas registradas na plataforma recebem o direito de usar o logotipo do projeto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.

Página da marca

https://monolith.madeinrussia.ru/pt-br/catalog/3258

pr@madeinrussia.ru