

Chartek 7

Protegendo vidas e patrimônios

Certificação máxima nos padrões ISO 22899 jato de fogo e NORSOK M-501 revisão 5 Sistema 5A.

O Chartek® 7 oferece proteção anticorrosiva por toda a vida útil do patrimônio, mantendo as suas propriedades de proteção contra fogo e reduzindo, significativamente, os gastos com manutenção.

- Certificação ISO 22899 para jatos de fogo de até 3 horas
- Em conformidade com a norma NORSOK M501, revisão 5 e UL1709 para exteriores, listado como absoluta proteção anticorrosiva
- Incomparável histórico abrangendo 15 anos, 5 continentes e mais de 1000 instalações
- O epóxi intumescente mais certificado do mundo. Aprovado pelo LR, DNV, ABS e BV
- Robusto, durável e resistente a danos por impacto e vibração
- Oferece proteção contra fogo e derramamentos de líquidos criogênicos quando utilizado em conjunto com o Intertherm® 7050
- Ampla rede global de assistência técnica e serviços prestados nas instalações do cliente



Chartek 7 é um dos melhores sistemas epóxi intumescente de proteção contra fogo do mundo

A marca Chartek® possui 40 anos de história quando o assunto é proteção de instalações de óleo & gás contra explosões, incêndios tipo poça e jatos de fogo.

Os produtos Chartek® podem ser encontrados em plataformas offshore, FPSOs, refinarias, plantas petroquímicas, terminais de GNL e instalações de armazenamento de GLP em todo o mundo.



Extensa certificação utilizando as mais recentes normas de fogo

Como um dos principais fabricantes do mercado, a International® fez uma importante contribuição ao desenvolvimento da norma ISO 22899 para jatos de fogo. O atendimento dessa norma levou o Chartek® 7 a obter certificados de conformidade para jatos de fogo de sociedades classificadoras, tais como a Lloyds Register e a DNV.

A certificação do Chartek® 7 para jatos de fogo com durações de até 3 horas complementa os seus extensos testes de fogo tipo poça, de acordo com a norma ISO TR 834-3.

O certificado de conformidade também inclui a resistência a explosões, onde o Chartek® 7 mostrou ser resistente a uma sobrepressão de 4 bar.

Proteção contra derramamentos de líquidos frios

O Chartek® 7 pode ser usado como um sistema duplo em conjunto com o Intertherm® 7050, proporcionando isolamento e prevenindo a ruptura do aço no caso de um grande derramamento de GNL. O Chartek® 7 é, por si só, resistente à exposição criogênica, sem comprometer o seu desempenho na proteção contra fogo. Testes realizados por órgãos terceirizados independentes demonstraram a eficácia do produto após o contato com líquidos criogênicos.

Alta durabilidade

A conformidade com a norma Norsok M501, revisão 5 Sistema 5A oferece aos clientes total confiança no desempenho contra fogo do Chartek®, mesmo quando a demão de acabamento está em más condições ou ausente. Os testes cíclicos da ISO 20340, utilizados na norma Norsok, está de acordo com o desempenho em campo. Valores maiores que 3MPa no teste de pull off, após a conclusão dos testes da ISO 20340, asseguram que a integridade da proteção contra fogo será mantida por toda a sua vida útil.

Maior produtividade

O rápido endurecimento permite que a espessura especificada seja alcançada rapidamente, minimizando o impacto aos prazos estabelecidos. A aplicação com mínimo desperdício torna esse produto mais eficiente e rentável. O Chartek® 7 possui um baixo peso por área unitária após a aplicação, para uma dada classificação de incêndio. A malha de fibra de carbono flexível HK-1™ é facilmente incorporada durante a aplicação e possui uma utilização mais segura do que as alternativas de metal, uma vez que não requerem pinos soldados.

Os painéis pré-montados de Chartek® 7 permitem uma fácil instalação da proteção passiva contra fogo no caso de equipamentos e estruturas que requerem inspeções regulares.

Redução dos perigos no caso de incêndios

Para nós, segurança tem importância fundamental. O Chartek® 7 foi testado de acordo com a norma IMO 61(67), satisfazendo com sucesso os critérios definidos pela indústria. Ele não contém nenhuma matéria prima halogenada e possui classificação Classe A, de acordo com a norma ASTM E84.

Um dos melhores serviços do mundo

Chartek® 7 é fabricado mundialmente em nossas fábricas exclusivas. Disponibilizamos um serviço completo de suporte técnico para todos os projetos Chartek®, em qualquer lugar do mundo.

www.international-pc.com
sam.pcmarketing@akzonobel.com

Todas as marcas mencionadas nesta publicação são propriedades das empresas do grupo AkzoNobel. © Akzo Nobel 2015.

A AkzoNobel se empenhou ao máximo para assegurar que as informações contidas nesta publicação estivessem corretas no momento de sua impressão. Entre em contato com seu representante local em caso de dúvidas.

A não ser que seja acordado de outra maneira por escrito, pela AkzoNobel, todo contrato de compra de produtos mencionados nesta publicação e qualquer sugestão dada com relação ao fornecimento dos produtos estão sujeitas as nossas condições de vendas padrão.