



# CHARTEK® 7

## FIREPROOFING

protección en las condiciones ambientales más adversas  
protección a su disposición cuando la necesite

De **1974** a **2004** - Más de 30 años de experiencia en plantas de producción de aceite, gas, productos petroquímicos y energía

**1974** - Chartek 59, el primer material epoxi intumescente desarrollado a partir del Programa de Investigación Apolo de la NASA

**2004** - Chartek 7, 2 horas de protección contra el chorro de fuego

Ofrecemos  
**soluciones** a través  
de nuestra  
experiencia **Global**

- Certificado por ABS, DNV, Lloyd's y clasificado por laboratorios de compañías aseguradoras
- Completamente probado para aplicaciones de plataformas offshore
- Certificado y probado para 2 horas en chorro de fuego
- Probado de acuerdo con NORSOK M-501
- Fácil de aplicar mediante una variedad de técnicas
- Excelentes propiedades físicas - fuerte, duradero y flexible
- Prácticamente libre de mantenimiento (incluso en las condiciones climáticas más adversas)
- Riesgo reducido de emisiones en un entorno de fuego
- Una red global de asistencia técnica y de servicios in situ inigualable



# CHARTEK® 7 FIREPROOFING

protección en las condiciones  
ambientales más adversas  
protección a su disposición  
cuando la necesite



## Resumen del producto

Caracterizado por la excelente resistencia frente al chorro de fuego, la aplicación de una baja densidad, una baja absorción de agua y un proceso de aplicación mas sencillo, Chartek 7, constituye la protección contra el chorro de fuego de mayor calidad y mejor relación eficacia-costes del mercado hoy en día. Al igual que las anteriores generaciones de Chartek, Chartek 7 es resistente, duradero y está prácticamente libre de mantenimiento. Es ideal para la protección contra el fuego duradera en las instalaciones marinas de aceites y gases, al igual que para las plantas de procesamiento de productos químicos y las refinerías en tierra.

## Menores Costes de Instalación

- Un peso menor instalado por unidad de superficie para un tipo de fuego determinado
- Fibra de carbono flexible HK-1™, no metálica, malla disponible para aumentar la productividad
- No se requieren soldaduras para fijar la malla a superficies anchas y de gran tamaño
- Pistolas de alta capacidad aumentan su productividad
- Se puede aplicar mediante pistola única, sistemas térmicos de pistola, mediante llana o de forma prefabricada.

## Riesgo Reducido en Entornos de Fuego

- Índice de toxicidad de 1,3 en la prueba 713 del Estándar de Ingeniería Naval
- Generación de HCN, CO y CO<sub>2</sub> en un fuego inferior a la de otros materiales disponibles
- Contiene retardador de llama no halógeno
- Un índice de amplitud de la llama de 25 y un índice de generación de humo de 250 en las pruebas ASTM E84

## Altamente Duradero

- Cumple los requisitos de exposición ambiental (capacidad de soportar las condiciones climáticas) de la norma ANSI/UL 1709
- Probada su capacidad de soportar las condiciones climáticas y la corrosión con excelentes resultados de acuerdo con la norma NORSOK M-501
- Una absorción de humedad muy baja tras un período de inmersión prolongado en una solución de agua salada – la capa protectora reduce aún más la absorción de humedad (la absorción de humedad más baja de todos los productos ignífugos de las pruebas patrocinadas por International Protective Coatings)
- Excelente resistencia al corte, resistencia a la tensión y compresión
- Capaz de soportar cargas de explosiones en exceso de 4 bares
- Flexible, resistente a la deformación del sustrato de las aplicaciones previas al montaje

## Resistencia total contra el fuego para su aplicación en instalaciones marinas de aceites y gases

- Acero estructural (tanto I como las secciones huecas están certificadas por Lloyd's y DNV)
- Resistencia al fuego de las divisiones - mamparos y cubiertas
- Certificado y probado para 2 horas de chorro de fuego

## Líder del Mundo en Servicios

La combinación de la experiencia técnica y la asistencia a nivel mundial ofrecida a los clientes para los sistemas de ignifugación de Chartek, anterior y posterior a la instalación, significa que tenemos la capacidad de ofrecer un servicio inigualable a nuestros clientes.

El hecho de fabricar nuestros productos sólo en nuestras fábricas y ofrecer una asistencia logística y de ventas desde más de 40 oficinas de ventas de propiedad de International Paint's en todo el mundo ofrece la comodidad que sólo pueden ofrecer las compañías de revestimientos de protección más importantes del mundo.

## Fire & Insulation Products - Headquarters

Tel: +44 (0) 1277 229192  
Fax: +44 (0) 1277 228745

[www.chartek.com](http://www.chartek.com)  
[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

 Internacional y todos los nombres de los productos que se mencionan en esta publicación son marcas registradas de, o con licencia de, Akzo Nobel. © AKZO NOBEL 2005

International Protective Coatings ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en esta publicación sea correcta en el momento de ser impresa. En caso de tener alguna pregunta, póngase en contacto con el representante local de International Protective Coatings. A no ser que se acuerde con nuestra compañía por escrito, cualquier contrato para adquirir los productos a los que se hace referencia en este folleto o cualquier recomendación que ofrezcamos en relación con el aprovisionamiento de los productos estará sujeto a nuestras condiciones estándar de venta.



  
AKZO NOBEL