

Chartek 7

Brandschutz in der Industrie

Vollständig nach der Brandschutznorm für JET-Feuer (Jet Fire) ISO 22899 zertifiziert, erfüllt die Anforderungen von Norsok M-501 Revision 6 System 5A.

Chartek® 7 bietet Brandschutz über die gesamte erwartete Lebensdauer einer Anlage, erhält deren Brandschutzeigenschaften und trägt zu einer wesentlichen Senkung der Instandhaltungskosten bei.

- Nach ISO 22899 zertifiziert, bietet eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 3 Stunden bei Beanspruchung durch JET-Feuer
- Erfüllt die Anforderungen von Norsok M-501 und ist nach UL1709 in für den Außenbereich gelistet
- Einzigartige Erfolgsbilanz über 15 Jahre, auf 6 Kontinenten und auf mehr als 1000 Anlagen
- Weltweit am umfangreichsten zertifizierte Intumeszenz-Beschichtung auf Epoxidharzbasis. Von LR, DNV, ABS und BV zugelassen
- Hart, widerstandsfähig, schlagfest und erschütterungsbeständig
- Gewährleistet in Verbindung mit Intertherm® 7050 Brandschutz und Schutz bei Austritt sehr kalter Medien
- Umfangreiches, weltweites Netz an Kundendienst- und Anwendungstechnikern



Chartek 7 ist das weltweit führende Intumeszenz-Brandschutzbeschichtungssystem auf Epoxidharzbasis

Die Marke Chartek kann eine 40jährige Erfolgsbilanz beim Schutz von Anlagen in der Erdöl- und Erdgasindustrie gegen Explosionen und Kohlenwasserstoffbrände (Poolbrände und JET-Feuer) vorweisen.

Chartek-Produkte kommen für Offshore-Plattformen, FPSOs, Raffinerien, petrochemische Anlagen, LNG-Terminals und LPG-Lagereinrichtungen weltweit zum Einsatz.

Umfangreiche Zertifizierungen nach den aktuellsten Brandschutznormen

Als führender Hersteller hat AkzoNobel wesentlich zur Entwicklung der Brandschutznorm für JET-Feuer ISO 22899 beigetragen. Die Erfüllung dieser Norm hat dazu geführt, dass Klassifikationsgesellschaften wie Lloyds Register und DNV für Chartek 7 Zulassungen für JET-Feuer gewährten.

Die JET-Feuer-Zertifizierung für Chartek 7 für eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 3 Stunden ergänzt die umfangreichen Prüfungen für Poolbrände nach ISO TR 834-3. Die Zulassung bezieht sich auch auf die Explosionsbeständigkeit – Chartek 7 ist gegen einen Überdruck von 4 bar beständig.

Schutz bei Austritt sehr kalter Medien

Chartek 7 ist mit Intertherm 7050 als Duplexsystem einsetzbar und bietet als solches Isolierung und Schutz gegen die Folgen der Versprödung von Stahl, bedingt durch den Austritt großer Mengen LNG. Chartek 7 ist gegen die Einwirkung sehr kalter Medien beständig, ohne dass sich dies negativ auf die Brandschutzeigenschaften auswirkt. Die Wirksamkeit des Produkts nach Kontakt mit sehr kalten Flüssigkeiten wurde durch Prüfungen unabhängiger Stellen nachgewiesen.



Hohe Widerstandsfähigkeit

Die Erfüllung der Anforderungen von Norsok M-501 Revision 6 System 5A bedeutet für die Kunden völlige Sicherheit in Bezug auf die Brandschutzeigenschaften von Chartek 7, auch bei fehlender oder schlecht instand gehaltener Deckbeschichtung. Die für den Norsok-Standard angewandte Prüfung mit zyklischer Wechselbeanspruchung nach ISO 20340 bestätigt das Verhalten der Beschichtung im praktischen Einsatz. Die über 3 MPa liegenden Ergebnisse des nach ISO 20340 durchgeführten Abreißversuches gewährleisten, dass die Brandschutzbeschichtung über ihre Lebensdauer intakt bleibt.

Höhere Produktivität

Durch die rasche Ausbildung der Härte ist die vorgeschriebene Dicke der Beschichtung schnell aufgebaut, sodass sich die Arbeiten nur in geringem Maße auf die Bauplanung auswirken. Da es bei der Applikation nur zu geringem Materialverlust kommt, ist Chartek 7 ein effizient zu applizierendes Produkt. Chartek 7 besitzt für eine gegebene Feuerwiderstandsdauer ein niedriges Gewicht pro Flächeneinheit. Die flexible Kohlefasereinlage HK-1TM wird einfach während der Applikation eingelegt und ist sicherer verwendbar als Alternativen aus Metall, da keine Schweißstifte erforderlich sind.



Vorgegossene Platten von Chartek 7 ermöglichen die rasche Installation des passiven Brandschutzes bei Anlagen und Bauten, die regelmäßig überprüft werden müssen.

Geringere Gefährdung

Sicherheit ist für uns von äußerster Wichtigkeit. Chartek 7 wurde nach dem Standard IMO 61(67) geprüft und erfüllt die von der Branche geforderten Kriterien. Das Produkt enthält keine halogenhaltigen Rohstoffe und ist nach ASTM E84 in Klasse 1 eingestuft.

Weltweit führend im Service

Chartek 7 wird in unseren entsprechend vorgesehenen Produktionsstätten weltweit hergestellt. Umfangreiche Unterstützung durch technischen Kundendienst und Anwendungstechnik ist für alle Chartek-Projekte überall in der Welt verfügbar.

www.international-pc.com | pc.communication@akzonobel.com

Alle in dieser Druckschrift genannten Produkte sind Marken der AkzoNobel-Unternehmensgruppe. © Akzo Nobel 2015.

AkzoNobel hat alle Anstrengungen unternommen um zu gewährleisten, dass die Informationen in dieser Druckschrift zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt sind. Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Vertreter.

Falls nicht in schriftlicher Form anderweitig vereinbart, unterliegen alle Verträge zum Kauf der in dieser Druckschrift genannten Produkte sowie unsere anwendungstechnische Beratung unseren Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.