



**Brandschutz-Systeme, die weltweit dem
Feuer seine Grenzen zeigen**

Brandschutz für Kabel



Fast alle
Kabelmäntel
brennen



Brandschutz für Kabel

Kabelmassierungen bedeutet:

- hohe Brandlast
- intensiverer Brand
- erhöhte Temperaturen
- verlängerte Branddauer



Brandschutz für Kabel



Brandentstehungsrisiko

- Feuer
 - Schwelbrand
 - Strahlungshitze
 - Kurzschluss

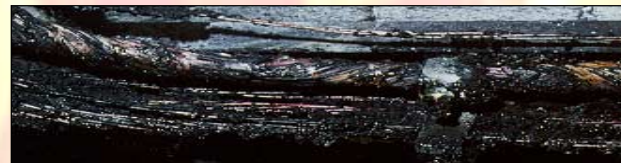


Brandschutz für Kabel

Brennende Kabel

=

- Zündschnureffekt
- Brandausbreitung
- Rauchentwicklung
- Toxische Gase
- **Lebensbedrohung**
- Zerstörung



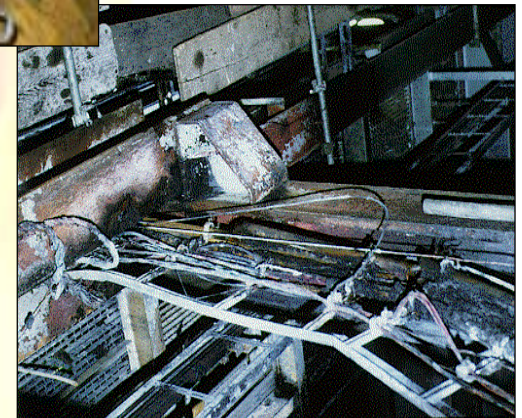
Kabelbrände
neigen auch
nach dem Löschen
zum
Wiederaufflammen

Brandschutz für Kabel



Sekundärschäden durch starke **Korrosion** führen zu

- hohem **Schadensumfang**
- langer **Betriebsunterbrechung**
- nachhaltiger **Schädigung des Unternehmens**



Brandschutz für Kabel



unitherm® K

- reduziert die Entflammbarkeit
- verhindert Overflash
- führt zu Selbstverlöschen von Kurzschlussbränden
- unterbindet Zündschnureffekt
- verzögert Abbrand
- reduziert Brandlast im Zeitverlauf
- hält Flammen niedrig
- verhindert Rauchentwicklung
- drückt die Rauchgastemperatur
- schützt auch die Tragkonstruktionen
- neutralisiert HCL-Gase bis 80%
- verlängert Strombelastbarkeit
- bewahrt Notlaufeigenschaften
- schützt vor Korrosionsschäden

Brandschutz für Kabel



auch Kleinbrände von Fremdstoffen bleiben ohne negative Folgen



Brandschutz für Kabel

Unter der isolierenden Schaumschicht sind die Innenleitungen intakt



Brandschutz für Kabel



unitherm[®] K

- braucht keinen Platz
- spart Gewicht
- ist flexibel und passt sich Krümmungsänderungen problemlos an
- ist auch in Altbauten ohne Probleme aufzubringen
- Nachbelegungen sind ohne besonderen Arbeitsaufwand möglich
- erlaubt bei Beschichten der Kabel in Deckenhohlräumen die Erhöhung der Brandlast Kabel

