

**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

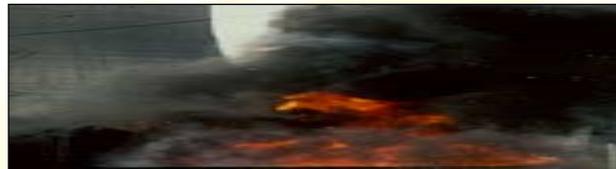


# Brandschutz für Kabel

## 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

