

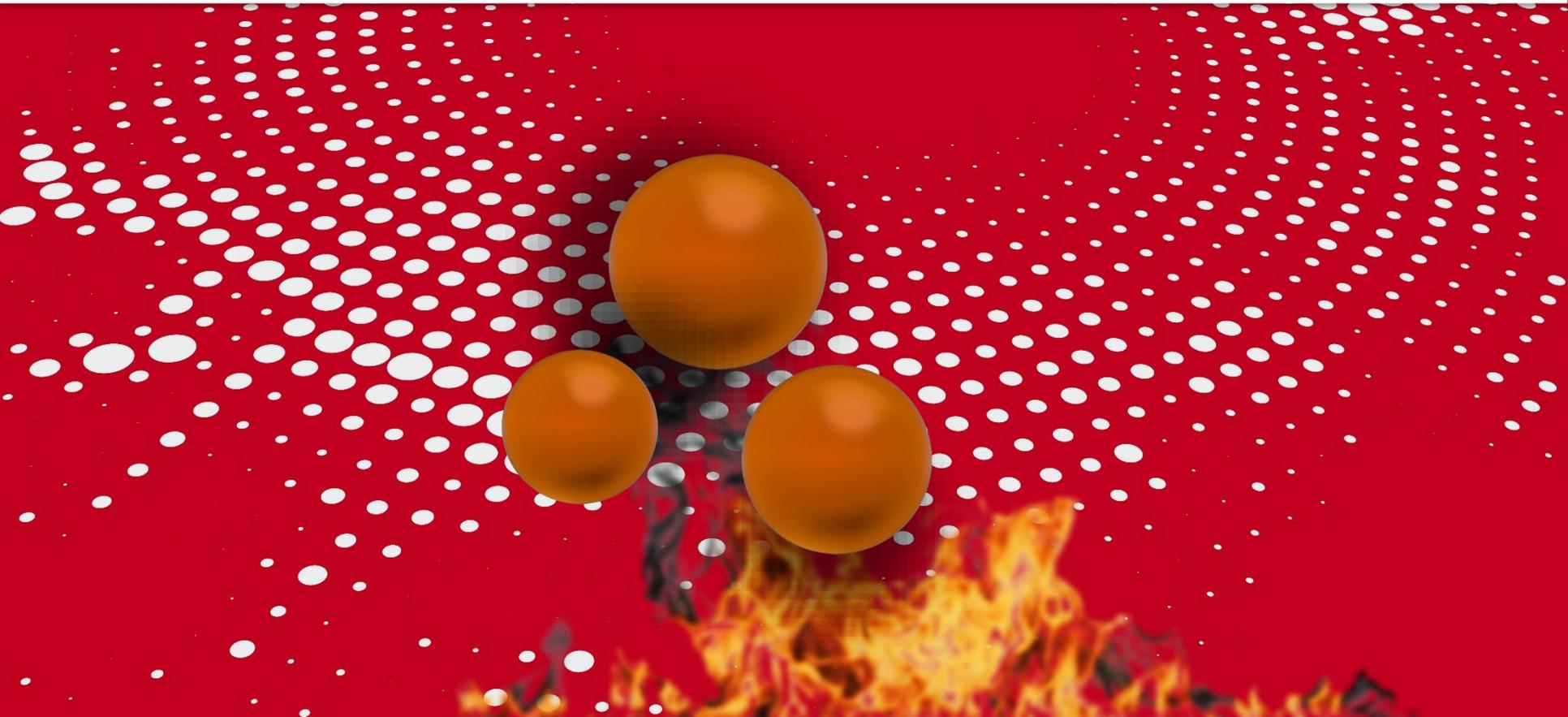


Innovative Lösungen im Bereich der Brandbekämpfung

www.fipron.es

FIPRON ist ein revolutionäre Feuerlöschmittel basierend auf Mikroverkapselungstechnologie

**Wir haben eine einzigartige Technologie zur Verwendung einer Mikroverkapselungsmethode entwickelt, bei der
verschiedene Gase für Feuerlöschzwecke verwendet werden.**



Unsere Produkte schaffen eine zusätzliche Branche im Bereich Brandschutz.

FIPRON Produkte konkurrieren nicht mit bestehenden Feuerlöschsystemen, sondern schaffen eine zusätzliche Sicherheitsfunktion, indem Brandrisiken an der Quelle potenziellen Brandes angegangen werden.

FIPRON-Produkte arbeiten direkt über der Entzündungsquelle und arbeiten lokal und autonom, wodurch Schäden an den zu schützenden Geräten im Gegensatz zu herkömmlichen Feuerlöschern vermieden werden

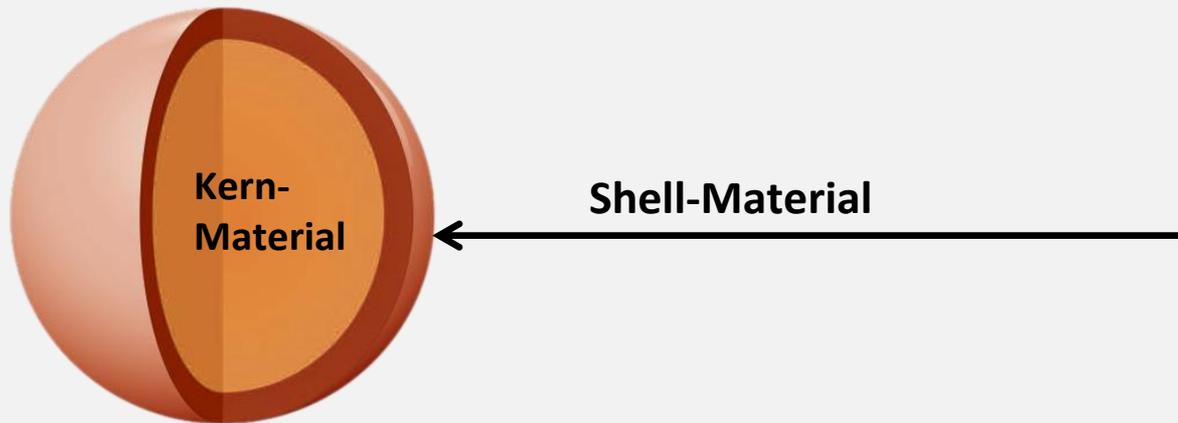
Unsere Kapseln können über fünf Jahre im "Standby-Modus" bleiben und daher Feuerlöschmittel speichern, die bei Bedarf automatisch freigesetzt werden, d. h. wenn ein Brand auftritt.

Die Mikroverkapselung

ist ein Prozess, bei dem Wirkstoffe zu extrem kleinen Kapseln überzogen werden. Es handelt sich um eine neue Technologie, die sowohl in der Kosmetikindustrie als auch in der Pharma-, Agrochemie- und Lebensmittelindustrie und unter anderem in Aromen, Säuren, Ölen und Vitaminen-Mikroorganismen eingesetzt wird.

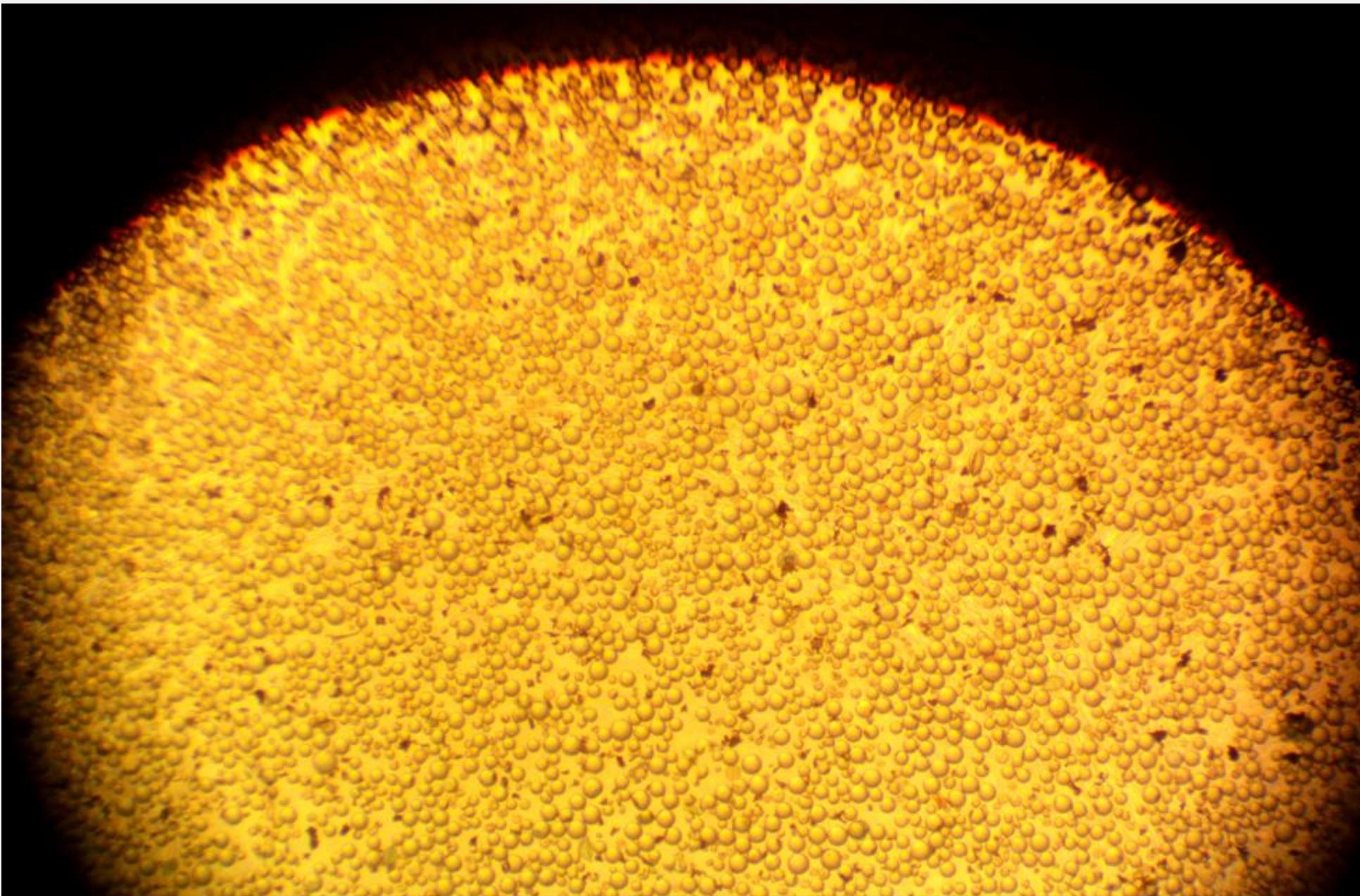
Der Erfolg dieser Technologie beruht auf der richtigen Wahl des Schalenmaterials der Kapsel. Bei bestimmten Parametern platzt diese Schale und setzt Wirkstoffe frei, die sich in der Mikrokapselfinden.

Wenn Kapseln eine Initiierungstemperatur erreichen, platzen sie und setzen Wirkstoffe frei. Diese Wirkstoffe können Brände der Klassen A, B und C löschen. Bis zum Erreichen einer Starttemperatur bleiben Mikrokapselfim Rahmen der Umgebungstemperatur von -500 bis +800C intakt.



Feuerlöschmittel mit verschiedenen Arten von flüssigen und festen Polymeren.

Der Inhalt der Mikrokapselfist ein Gaslöschmittel (GEA) 3MTM Novec™ 1230 FEUERSCHUTZFLÜSSIGKEIT (FK-5-1-12; CF₃CF₂O) CF (CF₃)₂; 1,1,1,2,2,4, 5,5,5-Nonafluorid-4 (Trifluormethyl) -3-Pentanon), das keine ozonschädigenden Substanzen enthält.



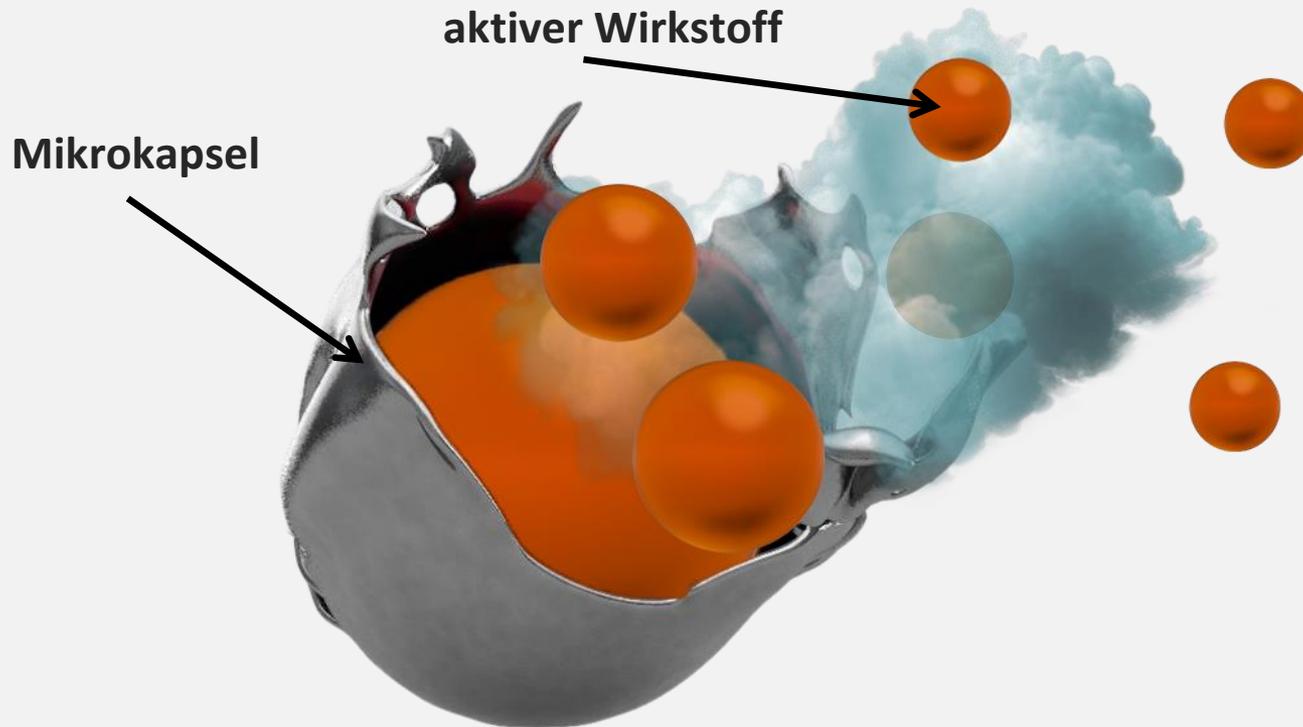
Mikrokapseln

Alle FIPRON-Produkte haben einen unbegrenzten Anwendungsbereich, da sie in jedem Bereich oder an jedem Ort eingesetzt werden können, an dem eine elektrische Verbindung besteht.

Unsere Produkte sind klein und reichen bis zum FIPRON CORD. Sie können große Flächen abdecken.

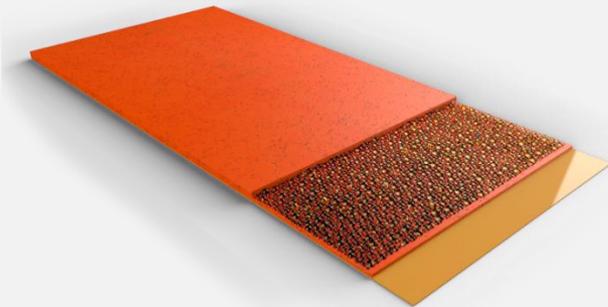
FIPRON-Produkte können in Steckdosen, Steckverbindern, Schalttafeln, Steuerplatinen, Serverbereichen, Computerarbeitsplätzen, Fernsehgeräten, Kühlschränken und vielen anderen Verbraucherprodukten installiert werden.

Die Neuinstallation ist sehr einfach und erfordert keine Änderungen an den vorhandenen elektrischen Geräten oder Schläuchen. Damit ist sie die kostengünstigste neue Sicherheitsergänzung zu den vorhandenen Feuerlöschsystemen.



STICKER

ist ein Plattenfeuerlöscher



FIPRON STICKER

ist ein autonomes Brandbekämpfungsprodukt mit thermisch aktiviertem mikroverkapseltem Löschmittel.

Es ist zum Schutz vor Bränden in Steckdosen und kleinen Steckverbindern vorgesehen, die einen begrenzten Raum von bis zu 0,03 Litern haben

CORD

ist eine Kabel-Art der Feuerunterdrückung



FIPRON CORD

Es handelt sich um eine neue Generation von Brandbekämpfungsprodukten, die aus Verbundwerkstoffen mit einer Mischung aus Mikrokapseln und einer Heizmasse bestehen. FIPRON CORD ist zum Schutz vor Bränden in Anschlusskästen, Stromverteilungsplatinen, Servern und anderen elektrischen Geräten mit einem begrenzten Volumen von au 4000 Litern vorgesehen

FARBE

Feuerlöschfarbe



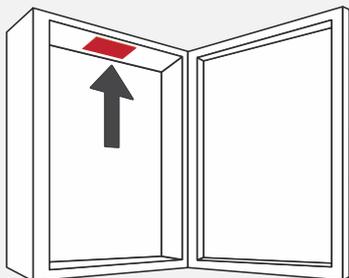
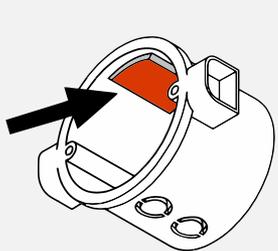
FIPRON FARBE

wurde als innovative Feuerlöschfarbe für industrielle Anwendungen entwickelt. Die Viskosität, Klebrigkeit und Betriebstemperatur der Farbe ist entsprechend den Anforderungen einstellbar.

FIPRON STICKER

Anwendungsbereich

- elektrische Steckdosen
- elektrische Verteiler-Schalttafel-Schränke
- verschiedene Elektroanlagen mit begrenzten Volumen von 0,02 bis 60 dm³



FIPRON CORD



Anwendungsbereich

- Niederspannungs-Anlagen
- verschiedene Kabelkanäle
- verschiedene Elektroanlagen mit begrenzten Volumen bis 2000 dm³



FIPRON FARBE



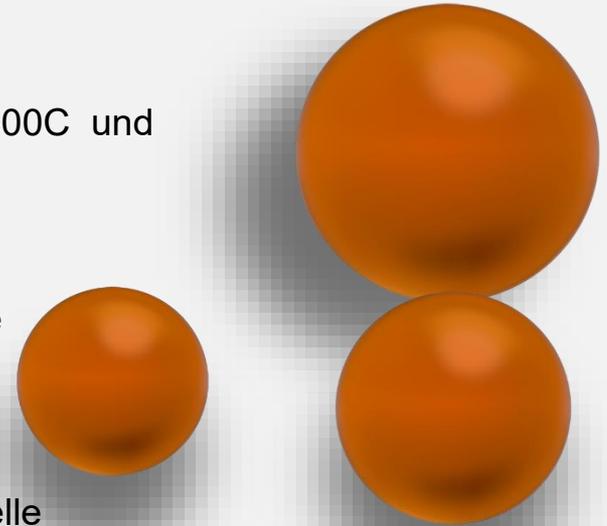
Anwendungsbereich

- verschiedene Kabelkanäle
- jede Oberfläche, die Brandschutz erfordert



Die Vorteile

- Jede Größe, einschließlich einer Miniaturgröße, ermöglicht die Installation an schwer zugänglichen Stellen
- vollständig autonom und benötigen keine Stromquelle
- ein breites Spektrum an Betriebsbedingungen von -500 bis +800C und Luftfeuchtigkeit von bis zu 90%
- Löschungsfähigkeit für Brände der Klassen A, B und C
- Einfache Installation aufgrund seiner Form und erfordert keine Änderungen an der vorhandenen Ausrüstung
- Keine Wartungskosten für fünf Jahre nach der Installation
- schützt die Ausrüstung durch Löschen des Feuers an der Quelle
- innovative Technologie





**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!!!**

