



De Bonpet Ampul is ontworpen om beginnende branden in een gesloten ruimte te doven. De Ampul is efficiënt voor branden van KLASSE A (Ruimtes van 8 M<sup>2</sup>) en van klasse B (brandende oppervlakken 44x44 cm).

• **Automatisch brand blussen met de BONPET ampul :**

In geval van een brand neemt de temperatuur in een ruimte toe. De chemicaliën in de ampul gaan gassen produceren. Als de druk boven een bepaalde grens is dan breekt de glazen ampul en wordt de vloeistof over het oppervlak verneveld van het brandende voorwerp welke dichtbij het punt ligt waar de ampul geplaatst wordt. Wanneer de ampul wordt geplaatst op een hoogte van max. 2 meter besprenkeld de dovende vloeistof gewoonlijk een afstand van 2 meter mits er geen belemmeringen in de weg staan en er geen wind waait. De oplossing zal het brandende oppervlak snel afkoelen en de gassen die zijn geproduceerd zullen voorkomen dat zuurstof de brand bereikt. Daarbij zal het vuur efficiënt worden gedoofd.

• **Vuur blussen door het gooien van een BONPET ampul :**

Mocht er brand uitbreken op een andere plek dan waar de BONPET ampul is geplaatst dan kan deze uit de houder worden genomen en tegen de wand of plafond worden geworpen. Zo dicht mogelijk bij het vuur om ervoor te zorgen dat de vloeistof wordt verspreid over het brandende oppervlak.

• **Brand blussen met de vloeistof van BONPET als een toevoeging aan het bluswater :**

Breek het veiligheidsglas van de Ampul boven bijvoorbeeld een emmer. De inhoud vermengen met 10 liter water en goed roeren. Het ontstane mengsel is zo een efficiënt brandblusmiddel en kan worden uitgegoten op het brandende oppervlak.

• **Brandblusmiddelen van BONPET leveren geen gevaar op voor de mens :**

De BONPET ampul wordt automatisch geactiveerd wanneer de dovende vloeistof een temperatuur van 90 graden heeft bereikt. Dit gebeurt als de temperatuur rond de ampul meer dan 150 graden is. Dit zijn gebruikelijke temperaturen van een kamer die in brand staat. Er is geen gevaar dat de glassplinters iemand kunnen verwonden. Als het glas breekt verspreid het zich niet verder dan de afstand van de hoogte van de plaats waar de ampul is geplaatst. Daarnaast is de Ampul gemaakt van veiligheidsglas.

• **De vloeistof en gassen zijn ongevaarlijk voor mensen en het milieu :**

Brandblusmiddelen en de geproduceerde gassen zijn niet gevaarlijk voor levende wezens of voor de omgeving. ECHTER DE VLOEISTOF VAN DE BONPET IS GEEN DRINKWATER. Mocht er toevallig aanraking plaats vinden met ogen of slijmvliesen DIRECT SPOELEN MET WATER EN BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN. Mocht de ampul per ongeluk gebroken worden veeg de BONPET vloeistof en de glas deeltjes met een natte doek op en spoel uw handen goed.

• **Weer en klimaat :**

BONPET zal worden geactiveerd ongeacht het weer of klimatologische omstandigheden. Met name bij koud weer, wanneer de temperatuur zakt, kan de vloeistof bevriezen. In dit geval duurt het langer voordat de ampul activeert bij het uitbreken van brand.

• **Lange levensduur van de vloeistof :**

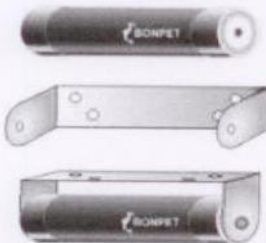
De vloeistof van BONPET blijft voor 10 jaar bruikbaar mits de voorwaarden in acht worden genomen. De vloeistof van de BONPET hoeft niet periodiek vervangen te worden zoals bij andere vloeistoffen. De rode kleur van de vloeistof zal na verloop van tijd verkleuren onder invloed van UV-stralen. Het doet niets af aan de prestatie van de ampul of de inhoud daarvan.

• **Bevestiging van de BONPET ampul :**

Meerdere bevestigingsgaten zijn beschikbaar voor het vastzetten van de ampul. Minimaal 2 gaten zullen worden gebruikt afhankelijk van de plaats van de ampul. De uitsparingen in de steun moeten naar boven " wijzen".

• De BONPET ampul wordt altijd horizontaal geplaatst en vastgezet in de uitsparing (niet verticaal of schuin).

• Bij het vastzetten van de BONPET ampul op de muur of plafond waar het vastzetten niet betrouwbaar is, gebruik dan een stuk hout dat eerst wordt vastgezet.



• **Waar wordt de BONPET geïnstalleerd?**

Lees aandachtig de instructies en plaats de ampul met behulp van de juiste hulpmiddelen. Als de BONPET ampul niet op de juiste wijze is geplaatst kan dit ten koste gaan van de prestaties.

**1. Installatie van de BONPET ampul in een ketelruimte:**

Een BONPET ampul kan worden geplaatst op een muur in de nabijheid van een hek of oliebrander (de hoogte waar het moet worden vastgesteld is 2 m of iets hoger) of op het plafond.

**2. Installatie van de BONPET ampul in een keuken waar vuur wordt gebruikt:**

Een BONPET ampul kan dichtbij de haard van warmte geplaatst worden (bijv. :boiler, oven, enz.). Een BONPET ampul wordt geplaatst minimaal 60 cm boven de oven of zo dicht mogelijk bij het fornuis /afzuigkap boven de oven om schade te voorkomen aan de ampul tijdens het koken



### 3. Extra plaatsen voor het installeren van de BONPET ampul:

In het geval van een meer verdiepingen tellend gebouw is het aanbevolen dat een voldoende aantal ampullen wordt geplaatst op het plafond of muren in het trappengat. Het doel is om te voorkomen dat het vuur zich verspreid van de ene verdieping naar de andere.

### 4. Installatie van een BONPET ampul in kantoren, magazijnen en fabrieken:

De bovenstaande instructies worden over het algemeen aangevraagd voor de installatie in kantoren, magazijnen en fabrieken. Het aantal ampullen wordt bepaald door het doel van het gebouw en voorwerpen die aanwezig zijn. **RAADPLEEGT U DE DISTRIBUTEUR VOOR HET BEPALEN VAN HET PASSENDE AANTAL AMPULLEN.**

#### • Aanvullende instructies:

- Plaats de ampullen op de plek waar in geval van brand de temperatuur het meest waarschijnlijk snel zal toenemen (bijvoorbeeld op het plafond of op de muur).
- De automatische blussers voor een klasse A brand met de BONPET ampul is het meest efficiënt als elke ampul een bereik heeft van 8 m<sup>2</sup>. In de dag tot dag opslag van brandstof of andere ontvlambare stoffen is het aan te raden om per m<sup>2</sup> vloeroppervlak een ampul te installeren.
- In de kantoren of werkplaatsen waar het plafond hoger is dan standaard en waar veel houten meubilair of materiaal is raden wij aan dat de ampullen worden geïnstalleerd in zig-zag vorm van 2 tot 3 m<sup>2</sup>.
- In het geval dat er olie op het fornuis ligt of dat de vlam een ontvlambare stof heeft bereikt op het fornuis. **GOOI DE AMPUL NIET IN DE BRAND MAAR TEGEN DE MUUR IN DE ONMIDDELIJKE OMGEVING.** Zorg ervoor dat de blussende vloeistof goed wordt verspreid op het brandende oppervlak.
- Mocht er brand uitbreken in de nabijheid van elektrische leidingen of elektrische installaties. Gooi de BONPET ampul dan in de buurt van de vuurhaard.
- Als de blussubstantie in de vuurhaard gegooid wordt kunt u kortsluiting veroorzaken. Wanneer de oplossing is geactiveerd is het niet schadelijk voor elektrische installaties.
- BONPET-ampullen zijn minder efficiënt als een ampul wordt gegooid in de open lucht, in ruimtes zonder plafond of in kamers die altijd open (tochtig) zijn.
- Mocht er brand in een ruimte uitbreken waar BONPET ampullen zijn geïnstalleerd dan zullen deze worden geactiveerd, maar niet de ampullen in de aangrenzende kamers.
- Het blussen met vloeibare BONPET produceert een dunne emulsie film die voorkomt dat het vuur opnieuw ontsteekt op de oppervlakken. Echter in het geval van ontvlambare gas of lekken van een brandende vloeistof kan brand opnieuw uitbreken nadat het is gedoofd. Zorg ervoor dat er geen lekkage is van gassen of vloeistoffen.
- Of de oplossing voor het blussen voldoende verspreid zal worden om de brand te blussen is afhankelijk van de omstandigheden waaronder de brand is uitgebroken en/of de complexiteit van het gebied waar het heeft gebrand.
- De BONPET ampul is gemaakt van 1 mm dik glas en daar moet je voorzichtig mee omgaan. Mocht de ampul gebroken of gebarsten zijn, dan zal het nutteloos zijn als blusmiddel.

De informatie in deze handleiding is verkregen van de fabrikant en op basis van internationale en nationale tests.

#### VERKLARING OMTRENT GARANTIE

BONPET BRANDBLUSSER AMPUL ZAL HET VUUR VOLLEDIG DOVEN IN GEVAL VAN IDEALE OMSTANDIGHEDEN EN ALS DE INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN VOLLEDIG ZIJN OPGEVOLGD. DE FABRIKANT GEEFT GEEN GARANTIE OP HET BLUSSEN VAN BRANDEN ONDER BUITENGEWONE OMSTANDIGHEDEN. EEN GEBRUIKER WORDT GEVRAAGT OM DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG TE BESTUDEREN OM ER ZEKER VAN TE ZIJN DAT DE AMPUL OP DE CORRECTE WIJZE WORDT GEÏNSTALLEERD. MOCHT DE GEBRUIKER ZICH NIET HOUDEN AAN DEZE INSTRUCTIES DAN WIJST DE FABRIKANT ELKE VERANTWOORDELIJKHEID VAN SCHADE GEMAAKT DOOR HET VUUR AF. ALS DE AMPUL BESCHADIGD IS TIJDENS DE VERVAARDIGING ZAL DEZE KOSTELOOS WORDEN VERVANGEN DOOR DE IMPORTEUR.

