



FIREPRO – Släckgranat

FirePro släckgranat är ett FIP-verktyg som även bör ligga i ledningsbil. Granaten kyls och dämpar och i bästa fall släcker branden inom några minuter. Beroende på brandens omfattning krävs endast en mindre eftersläckning. Köp tid innan insatsstyrkan är på plats! Forskad på av kompetenta svenska forskare i Lund.

Vad är en släckgranat?

FirePro – Pyrotekniskt Genererad Aerosol (PGA) - är en helt ny klass av brandsläckningsmedel som är enkel att hantera, miljösamt och 9-10 gånger effektivare per viktenhet än Halon. Släckgranaten tar inte bort något syre. Äntligen ett effektivt släckverktyg för ställverksbränder!

FirePro är DNV och IMO certifierad, samt CE märkt och innehar ett flertal andra europeiska certifikat som bland annat **Greenlabel**. Gör arbetsmiljön för rökdykare säkrare. Stabila kemiska bindningar i kontakt med branden, skapar inga nya ämnen. Lätt nedbrytbart i naturen.

Hur fungerar Aerosol?

Aerosol fungerar genom att stabilisera de fria radikalerna väte, syre och hydroxid i brandhärden, vilket bryter den kemiska reaktionen. En fibrös brandhård kyls ner med cirka 100 grader per 30 sekund. När de fria radikalerna stabiliseras slocknar branden och aerosolgasen ligger kvar och förhindrar återantändning.

En släckgranat räcker för att hålla ned en fibrös brandhård i ett slutet utrymme på cirka 30 m³ i upptill 30 minuter.

FIP - Första Insatsperson

FirePro släckgranat är avsett som ett verktyg för FIP - Första Insats Person, deltidsbrandkårer, värn, väktare etc. Räddningsinsatsen kan påbörjas tidigare vilket väsentligt reducerar skador på egendom, minskar vattenmängden och saneringskostnader samt gör arbetet säkrare. Det räcker med en kortare instruktion om FirePro's egenskaper för personal inom räddningstjänst, polis, vaktbolag, fastighetskötare för att använda FirePro. Enligt rapporten från Brandforsk kostar icke påbörjad släckning i byggnad ca 500kr/sek vilket motsvarar 150 000kr på 5 minuter.

EGENSKAPER

Brandklasser: A, B C, EL 130 kV och F

Innehåll: Kaliumnitrat, Kaliumkarbonat, Järn, Magnesium, Bindemedel

Användning: Relativ fuktighet max 98 %. -50 °C till +100 °C.

Hållbarhet: Hållbarhet 15 år i icke-korrosiv miljö.

Skyddsutrustning: Ingen särskild skyddsutrustning krävs

Miljö och certifiering: Släckmedlet är helt miljövänligt. Greenlabel , IMO och Sintef märkt och har ett stort antal certifieringar inom EU.

Forskning: Svensk forskarrapport där FirePro är testad och som stödjer produktens egenskaper. (produkt A)

Rapporten och mer information finns på www.brandposten.se/firepro



SANERING OCH RESTPRODUKTER

Partiklarna i **FirePro**-aerosolen består av en kaliumnitratblandning som varken är korrosiv eller elektrisk ledande. Restprodukten är helt ofarlig och vädras enkelt ut tillsammans med brandgasen.

INSTRUKTION

- 1) Säkra brandområdet
- 2) Öppna dörr eller fönster
- 3) Räta ut säkerhetspröten och ryck ur sprinten innan granaten rullas in
- 4) Stäng till om utrymmet
- 5) Vänta på att branden kyls av ca 4-6 minuter

Innehållet i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande på grund av fortsatta framsteg i metodik, konstruktion och tillverkning

20130522