

I když máš hasičák, hod' tam deku!

foga®

Foga nabízí rychlou a bezpečnou metodu hašení požárů jeho přikrytím.
Je vysoce odolná vůči teple a snadno použitelná v krizových situacích.
Zajišťuje ochranu a na rozdíl od hasicích přístrojů nepůsobí další škody.

Ing. Petra Gottwald

Tel: 724 240 814

Email: petra@walkonwater.tools

Foga – ukaž mi svá kouzla



- odolává teplotám nad 1000°C
- funguje jako 2 mm silná vodní clona a chladící krytí na oheň
- absorbuje kouř
- izoluje od kyslíku
- chladí požár – absorbuje a odráží 92% tepelného žáru
- chrání před tepelným žářem
- hasí rychle a účinně
- foga je splývavá a kopíruje tvar hořícího předmětu



Foga – tepelná odolnost

foga

- silný chladicí a stínící efekt
- absorbuje a odráží 92 % tepelného žáru
- cca 500°C/36°C odolnost cca 5 min.
- cca 900°C/78°C odolnost 1 min. a 15 s
- testováno v extrémních podmínkách s propanovým hořákem



Foga – Klíčové parametry - tkanina

foga

- tkaná 100% bavlna
- specifický způsob tkaní
- vysoká plošná hmotnost - 350 g/m²
- vysoká nasákavost vody



Foga – Klíčové parametry - tepelný štít



- nanočástice kovů o velikosti 20 až 200 nm
- dvě teploty tavení
- inkorporované uvnitř tkaniny
- stabilizované ve vodné suspenzi



Foga – klíčové parametry - chladicí roztok



- chemicky modifikovaná voda se sníženým povrchovým napětím pomocí specifických surfaktantů
 - trojnásobné zvýšení nasákavosti
 - obrovské vypařování molekul vody
 - udržování teploty na stejných hodnotách



Jak hasit s Foga

Foga

- **otevři obal**
 - uvnitř vidíš smotanou deku vybavenou dvěma úchyty spojenými do poutka
- **vytáhni** za poutko z obalu
- **odtrhni** úchyty poutka od sebe
 - deka se tím sama rozbálí a schovej si za deku ruce
- **přikryj** oheň
 - pomalu polož na oheň, utemuj okraje...A Foga sama hasí



CÍLENÍ NA POŽÁRY



Co má Foga na kontě?

Foga

HAŠENÍ

- hořlaviny (heptan, benzín)
- pevné látky (dřevo, plasty)
- tuky a oleje
- hořící kovy (hliník, hořčík)



Co má Foga na kontě?

Foga

STÍNĚNÍ - neuhasitelné materiály

- pyrotechnika
- výbušniny
- nitrátový film
- baterie



Proč Foga?



- hasí sama, stačí ji na požár položit
- nelze se o ni při hašení spálit ani opařit
- jednoduchá k použití
- snadno zvládnutelná v silně stresových situacích i bez předchozí zkušenosti s hašením
- nezpůsobí nepořádek
- beze škod na elektronice a jemné mechanice
- bez známek znečištění či promočení prostoru po hašení
- síla hasícího přístroje, ochrana štítu a elegantnost deky
- bezpečná a intuitivní

Stínění baterie

Foga



Stínění baterie

Foga



Stínění výbušnin a žhavých kovů

Foga



Stínění nitrátového filmu



Foga



Foga v médiích

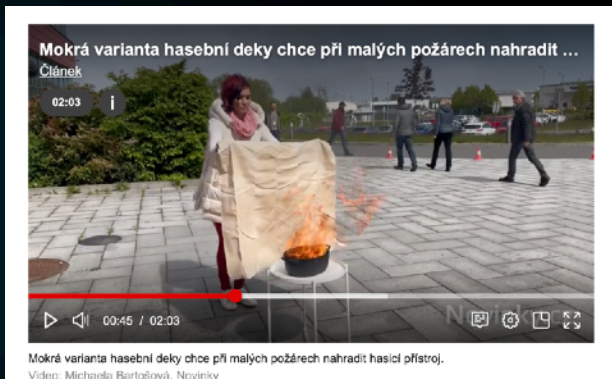
euro.cz

ČESKÁ HASEBNÍ DEKA FOGA ODOLÁ I EXTRÉMNĚ ŽHAVÝM KOVŮM. V RÁMCI TESTOVÁNÍ ZVLÁDLA ODSÚNIT MATERIÁL S TEPLOTOU DVA TISÍCE STUPŇŮ CELSIA

TEREZA TANCEROVÁ, 22. 8. 2024



Česká televize



Mokrý varianta hasební deky chce při malých požárech nahradit hasičí přístroj.
Video: Michaela Bartošová, Novinky

Novinky

Série testů prokázala, že česká hasební deka Foga odolá i extrémním teplotám hořících kovů. Poradí si s hořící elektrobaterií i zápalnou pyrotechnikou



Nová hasební deka Foga, za kterou stojí český startup Walk on Water, opět prokázala, že je schopna konkurovat hasením schopnostem hasičských přístrojů a v řadě parametrech je i překonat. Produkt, kombinující nejnovější poznatky moderních technologií, zvládá odstínit letící hořící kovy o přibližné teplotě 2 000 °C. Využití hasební deky Foga, která představuje dosud nejbezpečnější způsob amatérského hašení, se tak rázem rozšiřuje z domácnosti, provozů a laboratoří například i do metalurgického průmyslu. Na jejím vzniku se podíleli také vědci z Univerzity Karlovy a centra BIOCEV.

Dost se otevře do nového okna prohlížeče

Czech industry

Uhasí a ještě chrání. Nová hasební deka by při menších požárech mohla nahradit hasičí přístroj

16. duben 2024 | Magazin Experiment



Poslechněte si reportáž Terezy Janouškovcové Bartůlkové o nové hasební dece

Radiožurnál

Euro

deka byla vyvinuta primárně pro zvládnutí motocyklové zápalnosti při vzniku požáru, protože je velmi jednoduchá ji používat, nezáleží na žádné drobnostech likvidace a je vždy přítomna navíc chrání uživatelé před zářením jako 801. Použití: klasického hašení: hořící předmět odstraní, pokud vyžaduje jistou dovednost a vždy je potřeba počítat s faktorem nebezpečnosti v okolí požáru. Použití deky je pro jakýkoliv hořící předmět, který je omezen rozšířením požáru špatnou manipulací, jako se dosud stává v případě neoprávněného použití hasičského přístroje.



Foga prošla širokou hasením schopností provedenou dle výborných článků normy ČSN EN 3-7 -A1 pro požáry hořících skleněných objektů sm. 216 (plněn o průměru 54 cm s 23 litry a 23 hoflavy - heptan po 1 minutě nachověn) a pro požáry ovládané skleněnými objekty SP 130-5 (okna a srovnání variací) 380°C po 2 minutách srovnání.

Biocev

Ing. Petra Gottwald
tel: +420 724 240 814
email: petra@walkonwater.tools

Ing. Michal Jedlička
tel: +420 777 102 322
email: michal@walkonwater.tools

foga.cz
shop.foga.cz



foga®