

## **JUTEC prekrivači za ograničavanje požara u e-mobilnosti i za zaštitu LI-baterije**

### **Osobine proizvoda i primjena**

JUTEC prekrivači za ograničavanje požara predviđeni su za preventivnu i obrambenu zaštitu od požara. Svi prekrivači sastoje se od specijalne tkanine otporne na visoke temperature, opremljene s obostranim mineralnim slojem. Materijal raspolaže europskim testom za zaštitu od požara prema DIN EN 13501-1, Kategorija 1 – nezapaljivo. Tkanina ima otvorene pore i stoga je prikladna voda za gašenje požara.

Kod primjene prekrivača u e-mobilnosti ili kod litij-ionskih baterija prekrivač u prvoj liniji služi tome da se spriječi nastanak požara ili širenje požara. Radi posebnog kemijskog sastava LI-baterije požar se ne može ugasiti na uobičajeni način ili uskraćivanjem kisika.

Pravo na primjenu prekrivača za ograničavanje požara u obrambenoj protupožarnoj zaštiti, dakle u nastajanju požara do potpunog požara načelno pridržano je intervencijskim snagama (vatrogasci) ili osoblju specijalno obrazovanome za zaštitu od požara. U svakom je slučaju potrebno zajamčiti osobnu sigurnost.

### **Svojstva proizvoda JUTEC prekrivača za ograničavanje požara**

- Specijalna tkanina otporna na visoke temperature
- Specijalni sloj s obje strane
- Konstantno 1.100 °C, kratkoročno 1.300 °C, talište 1.600 °C
- Prekriveni šavovi i obrađene čelične niti
- Tkanina ima europski test za zaštitu od požara prema DIN EN 13501-1, kategorija A1
- EZ-sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EWG (=Europskog gospodarskog prostora)
- Nalaz vještaka o elektrostatici prema DIN 54345-1, nije vodljiv
- JUTEC je certificiran prema EN ISO 9001:2015
- Prikladno za vodu za prskalice i gašenje požara
- Sukladno normi prema DIN Spec 91489
- Proizvedeno u JUTEC-u „Made in Germany“ – od 1987

### **Varijante proizvoda JUTEC prekrivača za ograničavanje požara**

#### **JUTEC prekrivači za ograničavanje požara za motorna vozila postoje u različitim varijantama (setovima)**

- Zidni ormarić s intervencijskom torbom, BS-Set-6080-B-S
- Kolica (trolley), kofer s kotačićima sa šipkom za guranje, BS-Set-6080-T
- Intervencijska torba, BS-Set-6080-B

### **Napomene za primjenu i čuvanje**

Smještanje prekrivača za ograničavanje požara ovisi o mjesnim smjernicama te dotičnoj procjeni ugroze.

Zidni ormarić se pričvršćuje u blizini punionica i ugibališta za električna vozila. U radionici ili industrijskoj hali zidni ormarić se često nalazi i na središnjem regalu s opremom za spašavanje.

Kofer s kotačićima (Trolley - kolica) ne propušta prašinu i vodu i može se smjestiti na središnji regal s opremom za spašavanje, kao što se može i mobilno upotrebljavati. Npr. na radnim mjestima ili stanicama koje se mijenjaju unutar neke radionice, skladišta ili logističke hale.

Intervencijska torba predviđena je za intervencijska vozila i mobilnu intervenciju te služi lakom transportu prekrivača za ograničavanje požara na mjestu primjene. Intervencijska torba tako je koncipirana da dvije osobe u intervenciji s osobnom zaštitnom opremom i maskom za disanje mogu prekrivač slobodno pomicati do mjesta intervencije. Torba se može u potpunosti otvoriti te se prekrivač može rasprostrti u punoj površini.

Postojanje prekrivača za ograničavanje požara trebalo bi se obznaniti nakon nabave i instalacije nadležnoj vatrogasnoj službi. Kad intervencijske snage znaju da na licu mjesta postoje prekrivači za ograničavanje požara za požare na električnim vozilima, to može uštedjeti puno vremena nakon alarmiranja vatrogasaca.

Kod primjene prekrivača za ograničavanje požara mora se razlikovati između preventivne i obrambene protupožarne zaštite. Obrambenu protupožarnu zaštitu od požara (čak iako je požar u nastajanju ili je već u tijeku) trebaju provoditi školovane intervencijske snage. To mogu biti obučene osobe službe za zaštitu od požara ili profesionalni vatrogasac, kao i školovane osobe tehničkog intervencijskog vodstva i zaštite od katastrofa.

Načelno važi da se prekrivač za ograničavanje požara transportira do objekta koji se prekriva te ga minimalno 2 osobe prevlače preko vozila. Pri tome je potrebno obratiti pažnju na to da se omče za hvatanje u istoj boji nalaze na jednoj strani vozila. Kod preventivne primjene, prekrivač se nakon korištenja ponovno može spakirati u kolica ili interventnu torbu, vidi posebne video-upute. JUTEC prekrivači za ograničavanje požara načelno se mogu neograničeno upotrebljavati, sve dok prekrivač ne pokazuje jasna mehanička oštećenja.

Sigurnosna napomena. Ako se prekrivač za ograničavanje požara koristi kod litij-ionskog požara, prekrivač je kontaminiran na temelju toksičnih plinova te se mora zbrinuti.

### **Posebnosti prekrivača za ograničavanje požara JUTEC**

Tkanina otporna na visoke temperature ima otvorene pore. Prekrivač koji se koristi preko vozila ne može se podignuti radi eventualnog nastanka dimnih plinova. Daljnji efekt je da će vodu za gašenje požara upiti prekrivač te će se teški, mokri materijal priljubiti uz vozilo. Nema silikonskog ili poliuretanskog sloja, koji već kod niskih temperatura sagorijeva ili dodatno potpiruje požar.