

Branddekens voor het doven van brand door Lithium-batterijen

Probleem:

Recente ongelukken met ontvlammende lithiumbatterijen, zoals deze gebruikt in laptops, gsm's, elektrische fietsen en auto's, trekken de aandacht en geven aanleiding tot verhoogde waakzaamheid.

Branden van lithium batterijen- en accupacks zijn zeer moeilijk te blussen. Deze batterijen blijven ook nog branden wanneer met standaard brandblustoestellen wordt getracht om de brand te doven.

Jammer genoeg zullen op termijn, door het toenemende succes van elektrische auto's, fietsen en andere vervoermiddelen, alleen maar meer van deze calamiteiten voorkomen.

Oplossing:

Ansul stelt de "Lithium-fire" brandblusdekens voor, een innovatief blusdeken voor het blussen van batterijbranden. De "Lithium-fire" dekens zijn geen gewone blusdekens maar ze zijn gefabriceerd uit brandvertragende stof die weerstaat aan de extreme hitte veroorzaakt door Lithium-branden. Dekens in verschillende afmetingen zijn beschikbaar zodat er zowel voor kleinere als grotere brandhaarden een oplossing is.

Ansul heeft daarnaast ook een specifiek op Lithiumbrand gerichte brandblusser in het gamma.

Waarschuwing:

- Verwittig bij lithiumbrand altijd eerst de brandweer, ook wanneer u denkt de brand onder controle te hebben. Het doven van een lithiumbrand kan erg lang duren en er blijft steeds een risico dat de brand opnieuw opflakkert.
- Een branddeken biedt geen definitieve oplossing voor de batterijbrand, maar voorkomt branduitbreiding waardoor tijd wordt gewonnen tot de brandweer ter plaatse komt.
- Neem geen enkel risico bij het aanbrengen van een brandblusdeken en houdt er rekening mee dat de ontwikkelde dampen giftig kunnen zijn.



Maatschappelijke zetel:
Louizalaan 65/11
1050 Brussel

ANSUL 
Masters in Fire Protection

Zone Maalbeek - Industrialaan 35
1702 Groot-Bijgaarden
Tel +32 2 4677211
mail@ansul.be
www.ansul.be

Branddeken voor het doven van brand door Lithium-batterijen

Hoe het werkt:

Het "Lithium-fire" brandblusdeken dient zo te worden geplaatst dat het rondom de grond raakt, zodat de zuurstoftoevoer wordt afgesneden. Wanneer het brandblusdeken goed is aangebracht, worden de vlammen en rookgassen onmiddellijk ingesloten. Binnen enkele seconden stopt het blusdeken al de verspreiding van rook en toxische stoffen.

Door de plaatsing van het brandblusdeken over de fiets, step (klein deken) of auto (groot deken) wordt de ontwikkeling van een hevige brand tijdelijk gestopt en wordt tijd gewonnen tot de brandweer ter plaatse komt om de batterijen volledig onder te dompelen in water.

Beide "Lithium-fire" brandblusdeken zijn aan de vier hoeken voorzien van een grote lus, waardoor ze gemakkelijk over de brandende fiets, step of auto kunnen worden getrokken.



Technische kenmerken

Klein formaat deken

Groot formaat deken

Technische kenmerken	Klein formaat deken	Groot formaat deken
Omschrijving	Dit is één van de meest efficiënte manieren om branden van Lithium-batterijen bij elektrische fietsen, steps, e.d.m. te beheersen.	Dit is één van de meest efficiënte manieren om branden van Lithium-batterijen bij elektrische auto's e.d.m. te beheersen.
Afmetingen	2,00 m x 3,00 m	6,00 m x 8,00 m
Toepassing	Op plaatsen waar fietsen worden gestald, of waar eraan wordt gewerkt, is het aangeraden steeds dit specifieke branddeken in de buurt te hebben.	Op plaatsen waar auto's worden geparkeerd of waar eraan wordt gewerkt, is het aangeraden steeds dit specifieke branddeken in de buurt te hebben.
Basisgrondstof	geweven glasvezel	geweven glasvezel
Oppervlakte-afwerking	zwarte siliconen	zwarte siliconen
Maximale temperatuur	550°C	850°C
Temperatuurbestandheid	283°C (doorlopend)	550°C (doorlopend)
Totaalgewicht branddeken	3,30 kg	28,00 kg
Verpakking	opgerold, in zak met handvaten	opgerold, in zak met handvaten
Beschermkast in hard PVC		afmetingen 740 mm x 616 mm x 270mm
Bediening	door één persoon	door twee personen