

Brandfilt - Lithium

Brandfiltar för brand i litiumjonbatterier

Firesafe Brandfilt-litium är speciellt framtagen för att isolera bränder i litiumbatterier.

När ett litiumjonbatteri skadas, antingen genom en händelse eller genom upprepade mindre påfrestningar, kan det drabbas av en så kallad "termisk rusning". Denna process frigör energi i form av värme, vilket snabbt kan leda till en brand. Termisk rusning är en snabb och svårhanterlig reaktion där elden kan sprida sig explosionsartat.

Minimera spridning av eld och rök

En brand i ett litiumbatteri är mycket svårsläckt och ofta blir fokus att minimera spridning och skador på angränsade miljö. Vid brand produceras dessutom farliga vätefluorider i röken, som utgör en stor hälsofara.

Denna brandfilt är utformad för att effektivt begränsa och isolera branden. Den kan motstå extremt höga temperaturer (upp till 1300°C) och skyddar mot vidare spridning och att giftiga gaser frigörs.

Brandfilten ger därför ett effektivt skydd i nödsituationer och hjälper till att förhindra att dessa farliga gaser sprids, vilket gör den till en viktig säkerhetsutrustning i miljöer där litiumjonbatterier används.

Fördelar med denna brandfilt

- Vid täckning förhindras och minimeras spridning av brand.
- Minskar eventuella kemiska risker och spridning av giftiga ångor.
- Filten klarar extremt höga temperaturer (upp till 1300°C).

Risker med litiumjonbatterier:

- Termisk rusning
- Utsläpp av farliga gaser
- Återantändning av batteriet

Art nr	Storlek på filt	Vikt
329334	155 x 155 cm (2.41m²)	1.48 kg
329342	155 x 180 cm (2.79m²)	1.72 kg
329359	155 x 200 cm (3.1m²)	1.86 kg

Läs gärna MSB:s råd för hur du laddar och hanterar litium-jon batterier säkert

