



ESITE - FDV DOKUMENTAATIO

LITIUMKÄSISAMMUTIN 9L KÄSISAMMUTIN EN3

AVD käsisammutin 9 litraa. Sammuttaa litium-ioni-akkupaloja sekä metallipaloja.

AVD käsisammutin on testattu ja hyväksytty standardin EN3-7 mukaisesti. Sammuttimen suunnittelussa on painotettu maksimaalista suorituskykyä ja korkeaa laatua. Sammutusaine on vaihdettava viiden vuoden välein.

AVD:n TOIMINTAPERIAATE

AVD:n sisältämä vesi jäähdyttää palopesäkkeen tehokkaasti. Koska AVD:llä on hyvä pystysuuntainen tarttuvuus, se jäähdyttää pystysuorat alueet tehokkaasti siinä missä muut sammutusaineet valuvat nopeasti pois ilman havaittavaa sammutusvaikutusta.

AVD muodostaa kalvon palopesäkkeen päälle, mikä estää hapen saamisen ja tukahduttaa tulipalon nopeasti. Koska vermikuliitti kestää korkeita lämpötiloja jopa yli 1000 °C, AVD-kalvo säilyy ehjänä jopa vaikeimmissa ja kuumimmissa litium-ioni-akkupaloissa.

AVD on erittäin hyvä lämpöeriste. AVD:llä ketjureaktio palopesäkkeessä saadaan keskeytettyä. Näin lämpökarkaaminen kennosta kennoon pysähtyy nopeasti ja tehokkaasti.

AVD:n ainutlaatuisten ominaisuuksien ansiosta sammutusainetta voidaan käyttää myös muissa tilanteissa ja erityisesti palon rajaamisessa. GPBM Nordicin suorittamissa testeissä on saatu rajattua tulipaloja ajoneuvoissa ja rakennuksissa hyvin tuloksin.

Riippumattomissa kolmannen osapuolen suorittamissa testeissä AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion) on todettu tehokkaaksi litium-ioni-akkupalojen torjunnassa (ZSW-instituutti).

KÄYTTÖKOHEET

Teollisuus, myymälät, julkinen sektori, korjaamot, asunnot, varastohuoneet, lentoasemat, satamat, kierrätyspisteet, sairaalat, akkujen keräyspisteet jne.



Malli:	LITHEX-9	Sammutusetäisyys:	2-3 m
Testiraportti:	EN 12055	Toimintapaine:	15 BAR
Paloluokka:	Litiumion-ioni-akkupalot ja metallipalot	Sylinterimateriaali:	Teräs
Luokitus:	13A	Paino:	15 kg
Toimintalämpötila:	+5°C/+60°C	Sylinterin halkaisija x korkeus	170 x 672 mm
Ponnekaasu:	Typpi	Sertifiointi:	CE, EN3-7
Sammutusaine:	AVD	Tarkastus ja huolto suoritetaan Suomen	
Määrä:	9 litraa	lainsäädännön mukaisesti.	
Tyhjennysaika:	180 s		

CE		
Artnro: 600233-60		
EAN: 7320890233603		