



CINUS

INFORMATIONSBLAD

F-500 EA

F-500 EA är ett väl beprövat släckmedel med unik teknik och förmåga att släcka bränder. Produkten används idag i stora delar av världen, med Tyskland, Österrike och Frankrike som exempel för Europa.



Till skillnad från traditionellt skumsläckmedel så arbetar F-500 EA inte genom att stänga ute syret för att kväva branden, utan fungerar istället som en "encapsulator agent". Förenklat uttryckt kapslar den in kolvätet (det som brinner) med vattendroppar.

F-500 EA består av amfipatiska molekyler vilket är långsträckta molekyler där ena änden är en hydrofil (vattenlöslig) och den andra änden är en hydrofob (vattenfrånstötande). När F-500 EA blandas med vatten söker sig den hydrofila änden till vatten och den hydrofoba änden riktar sig utåt. När blandningen sedan kommer i kontakt med någon form av kolväte söker sig den hydrofoba änden av molekylen till kolvätet. Runtom kolvätet bildas en hinna av vattendroppar från den hydrofila änden, vilket förhindrar antändning samt kylvet ner det brännbara ämnet.

- 100% fritt från flourtensider
- 100% biologiskt nedbrytbart efter max 90 dagar.
- Vid användning av F-500 EA vid brand i byggnad, förhindras att cancerogena gifter spridas vid eftersläckning med upp till 98,6 %.
- Skapar bra miljö för rökdykning då kolväten binds och ingen vattenånga skapas.
- Hindrar återtändning i brandfarliga vätskor.
- Släcker Li-jon batterier

- Blandas i vattnet på samma vis som traditionellt skummedel.
- Fungerar i brandsläckare, sprinkleranläggningar, slutna system samt som extern tillsats.
- Skiktar sig ej och skapar ingen beläggning i tankar, behållare, slangar eller strålmunstycken.

F-500EA fungerar på nedanstående typer av bränder



Referenser som idag använder F-500 EA



CINUS AB Båtsman Kapers gata 14 | 422 57 Hisings Backa | Sweden | +46 793 015 024 info@cinus.se | cinus.se

Brand of Safety

