

Schválení

FIRESORB[®] byl testován s ohledem na chemické vlastnosti a fyzikální zákon dle přísných německých požárních a environmentálních regulací, a tím byl schválen jako hasicí přísada pod

registračním číslem PL 1-98.

FIRESORB[®] je schválen jako hasicí přísada v mnoha zemích světa.

Vliv na životní prostředí a likvidace



Některé části FIRESORB[®] jsou snadno biologicky odbouratelné. FIRESORB[®] je klasifikován pro úroveň ohrožení vody 1.

Pokud se dostane do kanalizace, likviduje se dle platných místních předpisů (čističky odpadních vod, apod.).

FIRESORB[®] koncentrát se nesmí dostat do otevřených vodních toků.

Díky používání FIRESORB[®] při zdolávání požárů, je množství kontaminované vody minimalizováno a tím i menší množství musí být zlikvidováno.

Při použití jako preventivní požární ochrana, FIRESORB[®] následně snižuje riziko ekologické a ekonomické škody.

Důležité informace pro provoz

- Možnosti dávkování
- Trysky (proudnice)
- Kvalita vody
- Balení

Možnosti dávkování

Venturi-System



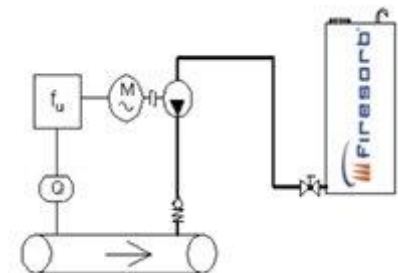
FIRESORB[®] koncentrát se dávkuje do hasicího vodního toku s komerčními Venturiho přiměšovači (Z2R, Z4R). Chcete-li vytvořit podtlak potřebný pro nasávání koncentrátu, musí být použity různé typy proudnic, podle jednotlivých typů přiměšovačů.

Vodní motorové dávkovací systémy



S použitím speciálních dávkovacích čerpadel, které nejsou závislé na podtlaku jako je Venturiho systémy. Tyto čerpadla dávkují potřebné množství vody a tím je dosaženo dokonalého mixu vody a FIRESORB[®]u. Při směšování není potřeba žádný dodatečný zdroj energie.

Jiné zdroje energie



FIRESORB[®] může být také přimícháván do hasicího vodního proudu s elektronickými dávkovacími čerpadly. Ty jsou používány hlavně se stacionárními požárními jednotkami.

Předmíchání FIRESORB[®] Gelu



V závislosti na okolnostech je vhodné připravit FIRESORB[®] před odchodem do boje s ohněm, tedy v případě, že je dodávka vody na místě nedostatečná nebo pokud není přívod vody k dispozici vůbec nebo pokud není možné namíchat gel na místě. Vzhledem k vyšší viskozitě gelu ve stavu klidu nesmí být smíchán v dávkách nad 1,5%. K produkci FIRESORB[®] Gelu ve větším množství by mělo být užito vhodných míchacích systémů. Malá množství se mohou přimíchávat do vody ručně po výpočtu

množství koncentrátu. Aby se zabránilo hručkám ve směsi, tak na začátku míchání by měla být dávka přidávána pozvolna. Jakmile se začne vytvářet gel, zbývající koncentrát může být přidáván rychleji.

Trysky (proudnice)



Alternativa k víceúčelovým tryskám jsou turbínové trysky s flexibilním průtokem. Upozornění: množství vody je dost vysoké pro použité dávkovací zařízení.

Kvalita vody



S městskou, podzemní a studniční vodou je vytvořen účinný gel. Lze použít i vodu z povrchových vodotečí. Úplně odsolená voda (FDS voda), například voda z továren, které zbavují soli mořskou vodu, může být také použita. Slaná voda není vhodná pro použití FIRESORB®u .

Obal

Kanistr



Obsah 21 litrů
Hmotnost (netto) 20 kg
Hmotnost (brutto) 21,5 kg
Skladovací teplota 0 ° C až 40 ° C
Rozměry (š x v x h) 290 x 259 x 386mm
Může být uložen na paletě ve dvou vrstvách

Kontejner (IBC)

Ochranný kontejner na europaletě



Obsah 1050 litrů
Hmotnost (netto) 1000 kg
Hmotnost (brutto) 1067 kg
Skladovací teplota 0 ° C až 40 ° C
Rozměry (š x v x h) 1000 x 1160 x 1200mm
Výpustný otočný kohoutek na přední straně