

FIRESORB® MO

Technický list

Představení výrobku

FIRESORB® je ekologický hasící gel vyvinutý pro hašení požárů pevných látek skupiny A. Jedná se o tekutý polymer, jenž násobí svůj objem rozpuštěním ve vodě a vytváří přilnavý ochranný gel.

Na rozdíl od klasických pěnidel neobsahuje vzduchové bubliny, ale vytváří rovnoměrný přilnavý gelový povlak. Může být použit jak k hašení, tak i k ochlazení stěn, stavebních konstrukcí atd. ohrožovaných žářem. Je využitelný pro všechny hasící přístroje.

Používaná technika

- Průtokový příměšovač VENTURI Z2R, Z4R
- Tlakové hasící přístroje
- Přenosné plnicí hasící přístroje
- Proudnice 2000 Venturi 130 C – 2L 42
- Motorové dávkovací pumpy
- Proudnice 2000 Venturi 75 C – 2L 40

Použití

- Hašení (skupina A - guma, uhlí, papír, textil, dřevo, plasty...)
- Pro likvidaci požárů bytů, skladů či automobilů- (kde je použití velkého množství vody z důvodu vysokých škod nežádoucí.)
- Pro požáry lesních a travnatých porostů, sypkých hmot (obilí, mouka, uhlí.) slámy, papíru kdy je efekt smáčivosti nezbytný. Usnadňuje protékání hasiva dovnitř hořlavého materiálu a snižuje tak riziko opětovného vznícení.
- Zvýšený dělicí efekt – gelová clona
- Využitelný pro všechny hasící přístroje
- Lesní požáry / dělicí pásy
- Rychlá tvorba protipožárních zábran

Výhody

- Tvorba ochranného gelu - přilnavého na všech površích
- Hasící gel má chladící a ochranný účinek

- Protékání hasiva dovnitř hořlavého materiálu
- Použitelný pro pozemní ale i leteckou aplikaci
- Zvýšení hasební vzdálenosti, dostřiku
- Vysoká účinnost u požárů prашných produktů (mouka, obilí, uhelný prach...)
- Snížení odpařování
- Snižuje riziko opětovného vzplanutí
- Po zásahu - lehce omyvatelný proudem vody
- Není nebezpečný pro životní prostředí

Charakteristika

Barva žlutá – matná, Viskozita při 20 °C 200 to 500 mPas*s, Hustota 1.05 g/cm³, pH- při 20 °C 6.9 to 7.1, Water hazard class 1 (WDL), Skladování 3 roky (při delší době před použitím promíchat) při 0°C + 40 °C

Dávkování

Hašení 1.0% to 1.5%

Ochlazování-ochrana 2.0% to 2.5%

Lesní požáry / zábrany 1.0% to 1.5%

Ruční hasicí přístroje 1.0% to 2.0%

Balení

20 litrové kanystry, 1 000 kg v IBC kontejnerech

čistá váha (net) 20 kg, celková váha (gross) 21.5 kg, skladovací teplota 0°C to 40°C, rozměry 290 x 259 x 386mm

1 000 kg v IBC kontejnerech

Prohlášení

FIRESORB® MO byl testován s ohledem na chemické a fyzikální vlastnosti podle zákonných předpisů německého požárního sboru a životního prostředí a byl schválen pro použití jako pomocná hasicí látka pod registračním číslem PL 1-98.

FIRESORB® je používán jako hasicí gel a smáčedlo v mnoha zemích.