



PROFLON FP 氟蛋白泡沫原液 使用於油類火災為低、中倍發泡

組成

該配方僅包含短鏈聚合物的含氟表面活性劑，其短鏈 (C6或以下) 無法在環境中降解為PFOA或其他PFCA。

重要的：基於C6短鏈聚合物的含氟表面活性劑，也不會對環境產生生物累積或毒性。

氟蛋白泡沫原液，"PROFLON-FP" 是由水解蛋白，氟碳表面活性劑，及防腐蝕添加劑所組成，提供優良抗燒性的泡沫覆被。

工作原理

PROFLON-FP產生的泡沫，能很快的迅速撲滅重要的火災，由於其出色的穩定性和流動性，即使是對於過熱的金屬結構火災。

使用比例

PROFLON FP有兩種版本：

- 3% (3 升泡沫原液+ 97 升水 = 100 升泡沫水溶液)
- 6% (6 升泡沫原液+ 94 升水 = 100 升泡沫水溶液)

施工方法

PROFLON-FP，氟蛋白泡沫化合物，可直接應用於 (噴嘴，監控)，可連結固定裝置或其他的泡沫滅火設備。

應用領域

PROFLON FP的主要設計於：

- 煉油廠和燃料儲存罐區
- 石油廠區
- 裝卸平台

- 鍋爐及機械室
- 船隻

技術特性

PROFLON-FP是符合所有國家和國際標準，特別是與歐洲標準EN 1568-1和EN 1568-3。它可用於淡水和海水。PROFLON-FP即使結霜也不改變其特性，能迅速達到原有之功效。

理化特性

泡沫原液	3%、6%	單位
比重在 20 °C	1.15±0.02	Kg/L
PH @ 20 °C	6.0 – 8.0	–
粘度@ 20 °C	≤ 12	mm ² /s
凝固點	≤ - 15	° C
不溶物	≤ 0.2	% V/V

泡沫特性

PROFLON FP 的泡沫特性，因所用泡沫設備和操作條件的性能特徵而異。根據 EN 1568：3 進行了測試，提供以下屬性：

泡沫原液	3%	6%
發泡倍數	≥ 6	≥ 6.5
25%還原時間	≥ 4'	≥ 4'30"