

PROFILM-AR

全功能性 (抗醇型泡沫原液) 合成類型
使用於碳氫化合物和極性溶劑火災為低、中、高發泡

組成

全功能性，水成膜泡沫濃縮泡沫 PROFILM - AR，是由氟碳表面活性劑，碳氫表面活性劑，緩蝕劑，特種天然水溶性聚合物，它提供特殊的發泡能力，在碳氫化合物表面上形成一水成膜，此一厚層干預著極性溶劑（醇，醚，酮）和泡沫層之間，中斷蒸氣排放的破壞性。

工作原理

基於其多用途性，PROFILM - AR 由於其高成膜發泡特性，能迅速減掉煙類火災，或困難滅火的含氧化學物質，或為防止排放有毒和刺激性氣體。

使用比例

PROFILM - AR 是有兩種型態*：

- 6-6 6%對油氣火災和 6%對極性溶劑火災
- 3-3 3%對油氣火災和 3%對極性溶劑火災

施工方法

PROFILM - AR 對油氣火災可直接應用(噴嘴或監控)，一般皆應用於極性溶劑火災。

應用領域

抗酒精型泡沫原液 PROFILM - AR 的主要設計用於在：

- 石化行業，煉油廠
- 化工產品儲存區
- 消防隊，港口
- 船隻運送化工產品



技術特性

PROFILM-AR 是符合所有國家和國際標準，特別是歐洲標準 EN 1568-1/2/3/4。

PROFILM-AR 可用於淡水和海水。

PROFILM-AR 既使結霜也不改變其特性，能迅速達到原有之功效。

理化特性

符合 EN 1568：

泡沫原液	PROFILM AR 6-6	PROFILM AR 3-3
比重在 20°C	1.03±0.02kg/l	1.03±0.02kg/l
PH @ 20 °C	6 - 8	6 - 8
粘度@ 20°C	本質黏性	本質黏性
凝固點	≤ - 5° C	≤ - 5° C
不溶物	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %
泡沫液	6 %	3 %
發泡倍數	≥ 6	≥ 6
25%還原時	≥ 3 min	≥ 3 min