

## Polveri estinguenti



Tutte le polveri sono realizzate in base alla norma europea EN 615 ed internazionale ISO 7202 che esprimono criteri categorici per valori di umidità, granulometria, fluidità e grado igroscopico.



Le polveri sono costituite da particelle solide finissime a base di bicarbonato di sodio, di potassio, fosfati e sali inorganici. L'azione estinguente delle polveri è prodotta dalla decomposizione delle stesso per effetto delle alte temperature raggiunte nell'incendio, che dà luogo ad effetti chimici sulla fiamma ed alla produzione di anidride carbonica e vapore acqueo. I prodotti della combustione delle polveri pertanto separano il combustibile dal comburente, raffreddano il combustibile e inibiscono il processo di combustione. Le polveri sono adatte per fuochi di classe A,B,C mentre per incendi di classe D devono essere utilizzate polveri speciali.

**Solo una polvere di qualità rende buono un estintore, e solo quando si deve estinguere un reale incendio che ci si accorge delle differenze.**

La polvere estinguente utilizzata in estintori ABS è prodotta dalle più grandi ed esperte leader società europee. Vengono eseguiti severi test secondo le norme europee EN 615/1995 di caratteristiche chimico fisiche, capacità estinguente, densità apparente e compressa, scorrevolezza, distribuzione delle particelle, resistenza alla

temperatura, idrorepellenza, dielettricità ecc..

Le polveri più comuni utilizzano fosfato e solfato di ammonio, additivi silicnici.

Grandi marchi come FUREX e TOTAL garantiscono la qualità indispensabile.

### CLASSI DI INCENDIO



SOLIDI



LIQUIDI



GAS



METALLI



prova di spegnimento classe 233B con polvere da 6 kg



fase di preaccensione di 8 minuti di una prova classe 34 A



### Polvere ABC - Total o Furex

Codice	Classe	MAP%	in sacchetti da 25 kg
<b>Per 1 bancale da 1.000 kg sconto + 15%</b>			
31130	ABC	30%	Total o Furex
31140	ABC	40%	Total o Furex
31150	ABC	50%	Total o Furex
31170	ABC	70%	Total o Furex
31190	ABC	90%	Total o Furex
31100	D		per metalli in sacchetti 25 kg
31101	BC		MONNEX fustini 25 kg
31110	BC		Purple K BC Super
31111	BC		Cloruro potassio

Codice	Classe	MAP%	in big bag 1.000 kg
31230	ABC	30%	Total o Furex
31240	ABC	40%	Total o Furex
31290	ABC	90%	Total o Furex
31210	BC	30%	Cloruro potassio



Le polveri ABC 30 ed ABC 40 sono fornite normalmente di colore BLU. Precipare nell'ordine se si desidera gialla.

In fustini da 25 kg

Codice	Nome prodotto
33111	aff 3% filmante
33124	aff 6% filmante
33117	aff- ar 3% alcool resistant
33125	afffp- fluoroproteinico 6%
33126	fluoroproteinico 6%
33112	proteinico 3%
33127	proteinico 6%
33128	sintetico 6%
33130	universale univex 6%
33129	aff 6% filmante croda kerr



In fustini da 200 kg

Codice	Nome prodotto
33313	aff 3% filmante
33326	aff 6% filmante
33327	afffp fluoroproteinico 6%
33328	fluoroproteinico 6%
33329	proteinico 6%
33330	sintetico 6%
33392	universale univex 6%
33393	Deep fat fires Classe F
xxxxx	Sabolite premiscelato
xxxxx	Profilm 125 premiscelato



**Carica ricambio SEALFIRE**

Codice	x tipo	Diluire la carica pronta in litri di acqua..
21058	per lt 6	5,64
21059	per lt 9	8,46
21093	per lt 50	47
33111	fustino 25 kg concentrato	

Le cariche di ricambio SEALFIRE costituiscono la carica pronta all'uso per gli estintori da 6, 9, e 50 litri omologati. Cariche originali con certificato di conformità e garanzia.



**Il Sealfire rispetta l'ambiente, è pulito, ed ecologico**

La carica estinguente è una miscela per il 94% acqua ed il 6% un additivo concentrato, il SEALFIRE®.

Efficace contro incendi di legna, tessuti, carta ed efficacissimo per incendi di liquidi infiammabili. E' utilizzato su estintori omologati secondo le norme europee EN3 a 35.000 volt, e in tutti i paesi europei, come per la polvere o CO2 è utilizzabile su quadri elettrici fino a 1.000 volt. SEALFIRE® forma un sottilissimo film che galleggia sul liquido infiammabile, spegne rapidamente ed impedisce la riaccensione poiché isola il contatto del combustibile con l'ossigeno dell'aria. L'additivo viene anche chiamato A.F.F.F. Acqueous Film Forming Foam.

Offre numerosi vantaggi rispetto agli estintori a polvere:

- **Tempo di scarica più lungo!**
- **Visibilità per tutto il tempo di scarica!**
- **Non sporca! praticamente è acqua al 99%**
- **Ecologico, biodegradabile al 99,8%!**

E' il prodotto più indicato per uffici, alberghi, musei, archivi, industrie, negozi, laboratori, casa, garages, sostituto ecologico dell'halon 1211.



5" Inizio scarica



10" Inizio effetto sigillante



15" Effetto sigillante completo



Lo schiumogeno concentrato viene utilizzato per incendi di solidi e liquidi infiammabili. Esso viene usato con appositi miscelatori di schiuma in percentuali dal 3 al 6% con acqua. Viene fornito in fustini da 25 kg o fusti da 200 kg in plastica o metallo. E' il prodotto indispensabile per i grandi rischi di incendio, economico ed insostituibile. Esistono molti tipi di schiumogeno e di seguito una breve descrizione dei tipi più comuni.



**- A.F.F.F.:**

Sigla che sta per Acqueous film forming foam, forma sulle superfici di liquidi infiammabili una sottile pellicola galleggiante che ne impedisce il contatto con l'aria. Conosciuto anche come filmante. E' autosigillante, pertanto di estrema efficacia. Dopo lo spegnimento è praticamente impossibile la riaccensione del fuoco. Si può utilizzare anche con lance normali per acqua con getto pieno e spray. Resa 1:10

**- A.F.F.F. Fluoroproteinico**

Riunisce i pregi del filmante con quelli del fluoroproteinico.

**- A.F.F.F. A.R.**

Anche esso filmante ma idoneo anche per alcool e solventi polari, diluenti, ecc..

**- Fluoroproteinico:**

L'aggiunta di fluorurati lo rende molto più efficace e resistente alle alte temperature. Aderente anche su pareti verticali. Resa 1:8

**- Proteinico:**

Economico, ricavato da proteine animali, ossa, unghie, corna ecc.. Impieghi vari. Resa 1:8 circa

**- Sintetico:**

Utilizzati con lance a bassa, media ed alta espansione.

Con lance apposite la resa raggiunge rapporti di espansione oltre 1:1000.

Significa che con un solo litro di acqua miscelato con 30 gr di concentrato si produce 1 metro cubo di schiuma.

**- UNIVERSALE:**

Più costoso, ma utilizzabile con ogni tipo di lancia e per ogni tipo di incendio.