



Gammacolor s.r.l.
Via Zeuner,5 20822 Seveso (MB) Italy
tel. +39 0362550550 fax +39 0362551915
email info@gammacolorsrl.com



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

p.IVA 00736390964 C.F. 02639210158 c.c.i.a. Milano n. 927455 Codice ISS azienda 00736390964

ANTIFIAMMA STE

PRODOTTO ANTIFIAMMA AD EFFETTO NON PERMANENTE PER TUTTE LE FIBRE CELLULOSICHE

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

COSTITUZIONE: Sale complesso

ASPETTO: Liquido limpido incolore

pH T.Q. : 2,8 +/-0,6

SOLUBILITA': Diluibile in acqua in tutte le proporzioni

STABILITA' AL MAGAZZINAGGIO: Stabile per lungo tempo a temperatura ambiente in fusti chiusi. Punto di congelamento: > a -15°C

APPLICAZIONI

Finissaggi ignifughi dei tessuti cellulosici

- effetti antifiamma combinabili con effetti oleo e/o idrorepellenti
- ignifugazione di tessuti misti (fibre cellulosiche e sintetiche)
- nel trattamento di tessuti spalmati con lattice

I capi di abbigliamento di fibre cellulosiche, (cotone, lino, juta, ramiè e raion fiocco), per i quali normalmente si ricorre ad un finissaggio ignifugo, sono i seguenti:

- tute da lavoro per saldatori e fonditori;
- tute protettive per vigili del fuoco, addetti alle pompe di benzina e altri addetti ad analoghe attività;
- camicie da notte e pigiami;
- grembiuli da cucina e camici;
- tute da combattimento e per piloti;

e gli altri articoli per l'arredamento in genere, nonché la biancheria da letto e da tavola, onde evitare sia gli incendi di indumenti che dell'ambiente che ci circonda. Tutti i tessuti idonei agli impieghi succitati, possono oggi essere sottoposti a un finissaggio ignifugo.

GENERALITA'

L'ANTIFIAMMA STE è un prodotto antifiamma ad effetto non permanente, indicato per tutte le fibre cellulosiche. Esso è stato particolarmente studiato per limitare al minimo l'indurimento del substrato fibroso su cui viene applicato ed è caratterizzato da un'ottima resistenza all'ingiallimento alle alte temperature.

L'ANTIFIAMMA STE presenta buona compatibilità con molti lattici, idrorepellenti e fluoroderivati. Conferisce, inoltre, una "mano" morbida.

L'ANTIFIAMMA STE non è dermatologicamente nocivo; esso è un liquido facilmente maneggevole e che non presenta problemi di solubilità.



Gammacolor s.r.l.
Via Zeuner,5 20822 Seveso (MB) Italy
tel. +39 0362550550 fax +39 0362551915
email info@gammacolorsrl.com



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

p.IVA 00736390964 C.F. 02639210158 c.c.i.a. Milano n. 927455 Codice ISS azienda 00736390964

L'ANTIFIAMMA STE fornisce impregnazioni durevoli, stabili al magazzinaggio, senza intaccare il tessuto o le tinture. Il prodotto contiene un solo tensioattivo, compatibile con elevate concentrazioni di sali, per combattere le macchie d'acqua (o di umidità).

INDICAZIONI TECNICO – APPLICATIVE

L'ANTIFIAMMA STE è generalmente applicato per foulardaggio. Per ottenere una penetrazione uniforme, la merce dovrà essere ben preparata; solo così si potrà essere sicuri di ottenere un effetto antifiamma uniformemente distribuito su tutta la superficie del tessuto.

FORMULAZIONE E MODALITA' OPERATIVE RACCOMANDATE

L'ANTIFIAMMA STE può essere applicato anche con trattamento a spruzzo

a) Per l'ottenimento del solo effetto antifiamma: ANTIFIAMMA STE 300 – 400 g/l

La quantità di ANTIFIAMMA STE richiesta, dipende dal substrato e dalle caratteristiche finali d'impiego.

Generalmente l'aggiunta di 10-12% di sostanza secca sul tessuto produce un effetto antifiamma sufficiente per rientrare nella norma relativa alla prova della combustione verticale sino a 3 pollici (8cm. ca.)

b) Fissazione della stabilità dimensionale:

In taluni casi si rende necessario impiegare resine e catalizzatori, per fissare la stabilità dimensionale del tessuto, resa indispensabile per successive operazioni di spalmatura.

In questi casi, la compatibilità dell'ANTIFIAMMA STE deve essere studiata di volta in volta.

c) Per conseguire effetti antifiamma di tessuti misti fibre cellulosiche/fibre sintetiche:

L' ANTIFIAMMA STE può essere usato per trattare tessuti misti aventi una percentuale di fibre sintetiche non superiore al 35%. Quando le miste hanno un contenuto di fibre sintetiche del 35%, si raccomanda di impiegare una quantità di ANTIFIAMMA STE, di 1,5 volte superiore alla quantità normalmente impiegata.

La quantità di ANTIFIAMMA STE viene diminuita proporzionalmente alla diminuzione del contenuto di fibre sintetiche.

CONDIZIONI DI ASCIUGAMENTO

Per le applicazioni dell'ANTIFIAMMA STE non si richiede una polimerizzazione. La temperatura ed i tempi di asciugamento possono variare in modo considerevole.

Si raccomanda comunque, di non superare la temperatura ed i tempi compresi tra i 90°C ed i 100°C, per un tempo da 1 a 5 minuti.

Keywords:antifiamma, fiamma, fuoco, ignifugo, cellulosiche, cotone



Gammacolor s.r.l.
Via Zeuner,5 20822 Seveso (MB) Italy
tel. +39 0362550550 fax +39 0362551915
email info@gammacolorsrl.com



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

p.IVA 00736390964 C.F. 02639210158 c.c.i.a. Milano n. 927455 Codice ISS azienda 00736390964

I dati riportati sono frutto di studi accurati e/o dell'esperienza conseguita, tuttavia devono essere considerati indicativi e comunque senza garanzia da parte nostra per l'impiego.

I dati contenuti nella presente scheda non sono da considerarsi specifiche.

Per informazioni : e-mail info@gammacolorsrl.com