



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

## RIDUCENTE FG

Riducente resistente alle alte temperature per cui il suo dosaggio risulta molto inferiore ai classici riducenti. E' stabile sino ai 120°C e viene impiegato per la tintura dei coloranti Gammanthren , unitamente all'idrosolfito, per poterlo applicare alle temperature normali per i coloranti al Tino, e cioè nell'intervallo tra i 70 e gli 85°C. E' possibile usarlo sempre in combinazione con l'idrosolfito sino a 115°C.

Le quantità dei due riducenti viene di molto diminuita in tintura con i coloranti Gammanthren . Il prodotto aumenta la stabilità dello stato ridotto all'influsso dell'ossigeno contenuto nell'aria . Il Riducente FG trova impiego anche nella tintura in Pad/Steam .

Altra applicazione è nello stripping di tinture e stampe con col. Dispersi su poliestere : ricetta indicativa :

1-1,5 gr/l. Riducente FG  
6 . 8 cc/l. soda caustica 36°Bè  
3 br/l. Gamol Plus

da 60°C a 80°C e a 80°C per 30' ca. Rb = 1:10

Segue scarico del bagno e 2 acque di lavaggio. Si termina con un acidaggio con acido acetico . Può essere impiegato anche nella sbianca riducente delle fibre cellulosiche e delle fibre poliamidiche e persino nei trattamenti di pulizia dei macchinari .

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carattere chimico : | biossido di tiourea                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aspetto :           | polvere cristallina di colore biancastro                                                                                                                                                                                                                          |
| Solubilità :        | dipende dalla temperatura dell'acqua di dissoluzione e in ambiente alcalino la solubilità aumenta notevolmente .                                                                                                                                                  |
| Biodegradabilità :  | buona e la sua pericolosità per l'uomo e l'ambiente è molto al di sotto dei classici riducenti                                                                                                                                                                    |
| Immagazzinamento :  | va conservato in ambienti molto asciutti , possibilmente a temperature inferiori ai 25°C. I contenitori devono essere ben chiusi , in particolare dopo ogni prelievo. La stabilità media è di 12 mesi , se ben conservato.<br>Il prodotto è insensibile al gelo . |

Keywords: riducente, tino

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.



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

Per informazioni : e-mail [info@gammacolorsrl.com](mailto:info@gammacolorsrl.com)