



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

GAMMAFIX SPH

- Caratteristiche chimica : Solfonato alchilarilico, anionico
- Campo d'impiego : prodotto di post-trattamento per migliorare le solidità ad umido di tinture con coloranti acidi e a complesso metallico di fibre poliammidiche e miste di PA/lana. Eccellentemente adatto in particolare anche per microfibre di PA. Prodotto riservante/ritardante per la tintura di PA/lana e PA/CO.
- Proprieta : liquido limpido bruno rosso con densità di ~ 1,1 g/cm³ a 20°C facilmente diluibile con acqua fredda. Può essere miscelato in impianti di dosaggio direttamente con acido formico (al 40%)(Stabilità all'acido). Stabile alla durezza dell'acqua, stabile ai sali in concentrazioni usuali nella tintura. Nessun pregiudizio delle solidità alla luce. Migliora le solidità al lavaggio, al sudore, al cuore e all'acqua marina. Migliora la solidità alla pieghettatura e alla fissazione. Specifica capacità ritardante nella tintura di PA/CO e PA/lana. Permanente alla pulitura a secco.
- Applicazione (post-trattamento per esaurimento) :
la quantità necessaria di Gammafix SPH viene prediluita con acqua fredda e può essere applicata secondo i seguenti procedimenti:
- A) Procedimento simultaneo in bagno unico, per tinture scure come p.e. toni neri e blu marini, il prodotto può essere aggiunto all'inizio della tintura. Per toni medi e chiari, si raccomandano i procedimenti seguenti .
 - B) Procedimento a due fasi in bagno unico, nel frattempo il procedimento a due fasi in bagno unico si è generalmente diffuso nella pratica. Dopo tintura il bagno viene raffreddato a ~ 60°C e post-trattato con Gammafix SPH.
 - C) Procedimento a due fasi, il procedimento a due fasi in cui il post-trattamento si esegue in bagno fresco, è da preferirsi se si tratta di toni o tinture chiari, difficili da riprodurre.



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

Generalmente le dosi d'impiego sono : 2 - 4 % di Gammafix SPH con pH nei procedimenti B + C 3,5 - 4,5 (acido acetico) e pH nel procedimento A di scendendo da 8 a circa 3,5 , a temperatura 60-70°C per 20' nei procedimenti B + C.

Foulardare/Vaporizzare : per l'applicazione nel procedimento a foulard è necessario un successivo processo di vaporizzaggio.
20- 40 g/l di Gammafix SPH a pH 4,5 – 5 con vapore saturo 102°C per la durata di 5 –10'.

Prodotto riservante per la tintura di PA/CO e PA/lana.

Miste di PA/lana : il ritardo della fibra di PA nella tintura in bagno unico di PA/lana dipende non solamente di un sistema ritardante di ottima azione ma principalmente dal colorante e dalle conoscenze speciali del tintore. In principio vale la regola che il colorante e la sua quantità d'impiego determinano l'impiego dell'ausiliario riservante affine alla fibra. Mentre con toni chiari il colorante esaurisce con preferenza sulla parte di poliammide e necessita un ritardante affine alla fibra come il Gammafix SPH per la parte di poliammide, l'equilibrio si sposta verso il substrato di lana con tonalità più scura.

Miste di PA/CO : lo sporcamento della fibra di PA nella tintura di miste PA/CO in combinazione con coloranti diretti può anche essere evitato con l'impiego di Gammafix SPH. Ciò che vale per miste di PA/CO vale anche in modo simile per la tintura di PA/lana. Normalmente vengono impiegati 1-3 % del prodotto.

Magazzinaggio : con una conservazione permanente sotto gli 0°C il prodotto può solidificarsi e/o cambiare la sua consistenza, Dopo un riscaldamento a 20 – 25°C e una mescolatura scrupolosa, il prodotto è di nuovo impiegabile illimitatamente.

Keywords: coloranti acidi poliammide nylon lana



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. Per informazioni : **e-mail** info@gammacolorsrl.com