



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 HS CONC.

Riducente/Stabilizzatore della forma ridotta nella tintura Indanthren

Caratteristiche

Composizione chimica: Soluzione di Boroidruro di Sodio in Soda Caustica

Aspetto: liquido limpido di elevata densità

Solubilità in acqua: facile e completa

Campo di applicazione

Il **RIDUCENTE HS CONC.** è un prodotto di notevole importanza nel processo di tintura con coloranti al tino grazie alla sua capacità di stabilizzare la forma ridotta del colorante evitando così l'impiego di eccessi di soda caustica e idrosolfito.

Nella tintura ad alta temperatura (115°C) la scarsa stabilità dell'idrosolfito porta ad una necessità smodata di rinforzi o all'impiego di derivati dell'acido solfinico di costo elevato.

L'impiego del **RIDUCENTE HS CONC.** permette l'utilizzo del normale idrosolfito anche in queste condizioni di tintura.

Conseguenza immediata dell'uso del **RIDUCENTE HS CONC.** è quindi un miglioramento della qualità e ripetibilità delle tinte, un risparmio nell'utilizzo di idrosolfito e soda caustica con conseguente minor impatto inquinante degli scarichi.

Il prodotto è liquido, si presta quindi al dosaggio automatico, ed è estremamente stabile alle normali condizioni di stoccaggio.

Modalità d'uso

- Tintura in apparecchi chiusi: L'impiego di 0,4 - 0,8 cc/lit di **RIDUCENTE HS CONC.** garantisce la miglior riuscita delle tinte impiegando un 20% di soda e un 30% di idrosolfito in meno delle quantità di ricetta.

- Tintura in Overflow: 0,4 - 0,8 cc/lit di **RIDUCENTE HS CONC.** per un risparmio del 20% della soda e del 30 - 40% dell'idrosolfito di ricetta.

- Tintura in Jigger: L'impiego di 0,4 - 0,8 cc/lit di **RIDUCENTE HS CONC.** consente l'ottenimento di tinte esenti dai tipici difetti di centro-cimosa, inizio-fine pezza e scarse solidità proprie di queste tinte oltre ad un risparmio di un 20% di soda e un 30% di idrosolfito sui quantitativi di ricetta.

- Pad - Steam: Procedimento che comporta dei notevoli sprechi di soda e idrosolfito per decomposizione. L'impiego di 2 - 4 cc/lit di **RIDUCENTE HS CONC.** consente un risparmio del 20 - 30% di soda e del 50 - 60% di idrosolfito.



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

- Stampa: L'impiego di 1,5 cc/lt di **RIDUCENTE HS CONC.** (quantità massima tollerata da tutti gli addensanti) consente un risparmio del 20% dell'alcalinizzante e del 30 - 50% del riducente in ricetta.

Stripping di tinture e stampe con coloranti dispersi :

L'azione riducente e stabilizzatrice del **RIDUCENTE HS CONC.** ne consente un proficuo utilizzo anche nella pulitura riducente di tinture e stampe.

- Trattamenti discontinui : Risciacquo preventivo per eliminare parte dei residui di stampa.

A seguire trattamento con: 2 cc/lt Soda caustica 36°Bè

0,35 cc/lt **Riducente HB**

0,5 cc/lt **Keopon CS 157**

Portare a 80 - 85°C ed aggiungere: 2 gr/lt **Idro OAS**

Lavare per 15 - 30 minuti.

- Trattamenti in continuo: Risciacquo nelle prime due vasche poi a seguire due o tre vasche a 80 - 85°C con: 2 cc/lt Soda caustica 36°Bè

0,35 cc/lt **Riducente HB**

0,5 cc/lt **Keopon CS 157**

2 gr/lt **Idro OAS**

Rinforzi da eseguire ogni 40 minuti, un'ora o anche più in funzione del tipo di stampa o tintura lavate.

Keywords; riducente, tino, vat, sodioboroidruo,



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 specifici.

Per informazioni : e-mail info@gammacolorsrl.com