



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

## GAMMAPAL PLUS

Agente liquido riducente per il post lavaggio di tessuti tinti in poliestere con coloranti dispersi. Direttamente applicato nel bagno di tintura dopo tintura a pH acido, lascia le acque reflue senza residui di colore.

Costituzione chimica: soluzione acquosa di un derivato dell'acido sulfinico.

Aspetto: liquido trasparente a bassa viscosità.

Conservazione: praticamente illimitata a temperature tra 5 e 30°C, (almeno 12 mesi).

Densità: 1,16 g / ml a 20°C

pH: 10,5 - 12,5 al 5% in acqua a 20°C

Ionicità: anione attivo

Solubilità: miscibile con acqua a qualsiasi concentrazione. Soluzioni inodore

Stabilità: stabile ad acqua dura e alcali. Non va aggiunto direttamente in acidi forti. Stabilità della soluzione per 48 ore. Evitare il contatto con prodotti ossidanti (ipoclorito, perossido di idrogeno, clorito, ecc.).

Compatibilità: compatibile con prodotti chimici anionici e non ionici. Precipita con prodotti a cationi attivi

Ecologia: è altamente biodegradabile, oltre il 70%.

### **Azioni e vantaggi**

GAMMAPAL PLUS ha un eccellente potere riducente in condizioni acide.

Utilizzato per il lavaggio di poliestere tinto con coloranti dispersi.

Aggiunto nello stesso bagno di tintura dopo aver ridotto la temperatura a 80°C.

In queste condizioni, GAMMAPAL PLUS rimuove il colore non fissato e/o depositato sulla fibra, decolorando il colorante nel bagno senza influenzare il tono e il colorante fissato sulla fibra.

Una delle qualità più apprezzate di GAMMAPAL PLUS è quello di ottenere acque reflue prive di colore. Il colorante residuo non si trova nel acque reflue poiché questo è ridotto nel bagno di lavaggio.

Controlla inoltre la comparsa di oligomeri sulla superficie della fibra - generalmente secondo il tipo di poliestere e il tipo di riducente / lavaggio alcalino usato.

Rispetto ai classici agenti riducenti alcalini fornisce risparmi significativi in:

- Tempo (\*)
- Acqua
- Energia
- Sostanze chimiche
- Riduce gli inquinanti e il volume di acque reflue

Con l'uso di GAMMAPAL PLUS, la fibra è trattata durante tutto il processo in condizioni ottimali (pH leggermente acido).

Nel sistema classico, la fibra durante la tintura è acida, mentre il lavaggio del post-riduttore richiede un pH alcalino con il conseguente deterioramento della fibra e necessità di neutralizzazione finale.



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**

Essendo un prodotto liquido, offre un dosaggio facile.  
Senza formazione di schiuma e stabile all'aria.  
Uso universale in qualsiasi tipo di macchinario.

### **Utilizzo e concentrazioni d'impiego**

Il prodotto viene aggiunto al liquido di tintura dopo aver ridotto la temperatura a meno di 80°C.

Il dosaggio abituale per le tonalità medie è:

1,5 - 2,0 g / l GAMMAPAL PLUS

· Per toni intensi:

2,0 - 3,5 g / l GAMMAPAL PLUS

Il trattamento è prolungato da 10 a 15 minuti a 80°C, seguito da un solo ultimo risciacquo.

Le condizioni di risciacquo più idonee sono a pH leggermente acido per 10 minuti a 50°C.

In questo ultimo risciacquo possono essere aggiunti i prodotti di finissaggio come ammorbidenti, agenti antistatici, ecc.

Keywords: poliestere, riducente, stripping, dispersi

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono il risultato della nostra esperienza. Non dobbiamo essere ritenuti responsabili per eventuali variazioni nell'uso o nelle condizioni impiegate per questo prodotto. Gli utenti sono responsabili della corretta applicazione del prodotto..

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