



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

Sistema di gestione qualità  
certificato secondo la UNI EN ISO  
9001:2015 da Certiquality.

p.IVA 00736390964  
Cod.Fisc. 02639210158  
c.c.i.a. Milano n. 927455  
Codice APP/ISS azienda 00736390964



Associazione Tessile e Salute  
Azienda associata

## GAMOL PLUS

Carattere chimico : miscela di sequestranti , polimero anionico e derivato solfonico  
pH : tendenzialmente neutro  
Ionicità : anionico  
Aspetto : liquido pompabile di colorazione ambrata  
Peso specifico : 1.03-1.06

Il **Gamol Plus** è un'ausiliare che viene impiegato in molte lavorazioni con diverse classi di coloranti:

a) Coloranti Gammantrene :

**a-1 )** disperdente = agisce in particolare sul pigmento- colorante , ad es. nell'ossidazione evitando il deposito superficiale del colorante sulla merce : dose = 3% e così pure nella successiva saponatura : dose = 1,5% . E' indispensabile in particolare nelle tinture in toni chiari, perchè lo stesso colorante contiene poco disperdente, e nei toni intensi per diminuire la tendenza alla scarsa solidità allo sfregamento.

**a-2 )** colloide protettore = agisce sul Leuco del colorante , evitando l'aggregazione delle particelle di colore e nel contempo migliorando la solubilità e la stabilità del Leuco stesso : dose = 3% .

**a-3 )** sbagnante = facilita la dispersione in acqua del colorante , in particolare quando si trattano quantitativi abbastanza grossi. Normalmente si versa sotto agitazione il colorante in acqua depurata a 40°C. , contenente parte della dose di **Gamol Plus** . Se la dose è del 3% , se ne mette il 2% nell'acqua di dispersione, e il restante 1% nel bagno di tintura.

**a-4 )** sequestrante = ha potere chelante dei sali alcalino terrosi e di quelli metallici contenuti ad es. nell'acqua , sul materiale e nei prodotti chimici.

**a-5 )** solubilizzante = evita ed elimina , solubilizzandoli , gli aggregati Leuco-colorante +sostanze peptiche , che sono contenute in un certo rilievo in particolari tipi di cotone. Per tutte le proprietà sopracitate, il **Gamol Plus** è ideale anche nel bagno chimico del Pad-Steam : dose = 4 gr/l e nella saponatura finale : dose = 3 gr/l . Il **Gamol Plus** è indicato anche per la tintura e la saponatura negli Over- Flue , Jets e Barche ad aspo , perchè praticamente non fa schiuma.

b) Coloranti Gammazol-Gammafix e Superfix :

p.IVA 00736390964  
Cod.Fisc. 02639210158  
c.c.i.a. Milano n. 927455  
Codice APP/ISS azienda 00736390964



Associazione Tessile e Salute  
Azienda associata

**b-1 )** sbagnante = facilita la dissoluzione in acqua del colorante , in particolare quando si trattano grossi quantitativi .Normalmente si versa sotto agitazione il colorante in acqua depurata a 50°C , contenente parte della dose di Gamol Plus. Se ad es. la dose è del 3% , se ne mette nel bagno di dissoluzione il 2% e il restante 1 % nel bagno di tintura.

**b-2 )** sequestrante : ha potere chelante dei sali alcalino terrosi e di quelli metallici ,( senza intaccare i metalli contenuti nei coloranti ) presenti ad es.nell'acqua, sul materiale e nei prodotti chimici :dose=3%

*pag.1*

**b-3)** solubilizzante = in particolare con i derivati ftalocianinici evita che gli stessi , in ambiente alcalino precipitino sotto forma di micro agglomerati : dose = 3% . Aumenta inoltre la stabilità del bagno chimico-colorante nel procedimento di sosta a freddo : dose = 3-4 gr/l.

**b-4 )** protettore = prolunga la " vita " dei rivestimenti di gomma dei cilindri di foulardaggio nella sosta a freddo con soda caustica e silicato sodico. Praticamente si possono rettificare le gomme meno frequentemente di quanto avvenga normalmente nella tintura senza il **Gamol Plus** : dose = 3-4 gr/l .

**b-5)** pulente = cioè facilita l'eliminazione dei coloranti già idrolizzati , aumentando le solidità delle tinture .Per lo stesso motivo è consigliato nelle saponature .Dose = 3% e per saponature = 2-3 gr/l .

**c )** Coloranti allo zolfo preridotti e normali e coloranti Tinagam

**c-1 )** sbagnante = facilita la dissoluzione in acqua del colorante in polvere . Normalmente la quantità prescritta di **Gamol Plus** viene usata per impastare il colorante,quindi si versa sotto agitazione l'acqua depurata bollente sull'impasto e si procede poi alla successiva riduzione.

**c-2 )** colloide protettore e disperdente = evita l'accumulo superficiale del colorante , che provoca il difetto detto di " bronzatura " , che sarebbe la causa di scarsa solidità allo sfregamento: dose = 3% .

**c-3 )** pulente = in ossidazione facilita il distacco delle particelle di colorante non fissato : dose = 3% .

**d )** Coloranti Diretti e Diretti luce.

p.IVA 00736390964  
Cod.Fisc. 02639210158  
c.c.i.a. Milano n. 927455  
Codice APP/ISS azienda 00736390964



Associazione Tessile e Salute  
Azienda associata

- d- 1) sbagnante = facilita la solubilizzazione dei coloranti ; dose = 3% ,
- d- 2) sequestrante = agisce sui prodotti chimici ,sull'acqua e sul materiale.Non sui coloranti :  
dose = 3% .
- d- 3 ) anti accumulo = evita l'eccessivo deposito superficiale del colorante sulla fibra :dose 3% .
- e ) Coloranti Dispersi per poliestere .
- e-1) disperdente = nel bagno di tintura e in quello di Stripping : dose = 3%
- e-2) sequestrante = nelle tinture con coloranti sensibili ai metalli , tipo Rosa e Rossi dispersi  
:dose= 3%
- e-3) pseudo emulsionante = tende ad evitare il depositarsi delle sostanze estranee alla fibra ( olii di  
filatura ecc. ) e aiuta a tenere in sospensione gli oligomeri : dose = 3%
- e-4) sbagnante = spolverare sotto agitazione il colorante in acqua depurata e riscaldataa 40°C  
contenente almeno la metà della dose voluta di **Gamol Plus** = 3%.

I dati contenuti in questa circolare si basano sulle nostre attuali esperienze e conoscenze .Tali dati non esimono l'utilizzatore dal condurre sue prove , per adattare il prodotto alle proprie esigenze di lavorazione .

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