



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

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 :

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.



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

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.

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%



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

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 riscaldata a 40°C
contenente almeno la metà della dose voluta di **Gamol Plus** = 3%.

Keywords: disperdente, sequestrante, colloide, solubilizzante, protettore,

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.

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