



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

EGALTEX PLUS

Egaltex Plus esplica un'azione disperdente , di colloide protettore e disgregante, di solubilizzante del colorante nello stato di affinità per la fibra e livellante nella tintura delle fibre cellulosiche con i coloranti Diretti, Reattivi, al Tino e allo Zolfo. **Egaltex Plus** agisce anche nelle prime fasi della tintura come preparatore; infatti indica al colorante come salire sulla fibra, indirizzandolo nella maniera giusta, in modo da distribuirlo il più uniformemente possibile, pure nelle irregolarità della merce e degli avvolgimenti. Per il suo eccellente potere livellante, **Egaltex Plus** trova anche impiego nella rieguagliazione di tinture male unite con i coloranti al Tino e allo Zolfo.

Nel caso estremo di tinture con coloranti Reattivi e in particolare nelle combinazioni con i Turchesi Ftalocianinici, si migliora l'uniformità, indipendentemente dal gruppo di appartenenza, coimpiegando **Egaltex Plus**, soprattutto su merce di cellulosa sodata o mercerizzata. Infine allunga nel tempo la stabilità dei bagni contenenti il Leuco dei coloranti al Tino e allo Zolfo; cosa molto importante ad es. per la tintura a Jigger e in Over-Flue, nello sviluppo Pad/Steam e nel lavaggio per troppo pieno al termine della tintura, dove il mantenimento dello stato ridotto, è indispensabile per la buona riuscita della tintura stessa.

| | |
|--------------------------|---|
| Caratteristiche chimiche | : miscela di sequestranti, polimeri anionici e derivati da speciali composti eterociclici e solfonici |
| Aspetto | : liquido di colore ambrato |
| Carica ionica | : anionico |
| Solubilità | : è diluibile in ogni proporzione con acqua depurata |
| Compatibilità | : è compatibile con i tensioattivi anionici e non ionogeni |
| Stabilità | : resiste agli acidi , agli alcali e agli elettroliti nelle consuete concentrazioni di impiego nel campo tessile |
| Potere schiumogeno | : in particolari condizioni si può avere produzione limitatissima di schiuma |
| Potere ritardante | : nelle giuste concentrazioni, non interferisce sulla resa tintoriale del colorante in uso ; fanno eccezione alcuni coloranti (es. Blu Vat 18, 22 e gli Indigoidi) dove Egaltex Plus presenta una debolissima interferenza sulla resa coloristica. |



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

Particolarità : **Egaltex Plus** è preferibile purgata o sbiancata, per evitare eventuali interferenze con le sostanze presenti sulle fibre cellulosiche. Per le sue proprietà, non è più necessario il coimpiego di un disperdente e di un sequestrante, ad eccezione nelle tinture in toni intensi, perchè in quelle condizioni si usano bassi quantitativi di **Egaltex Plus** ; in tali casi coimpiegare del Gamol Plus.

Dosi di impiego : sono inversamente proporzionali alla concentrazione del colorante; questo per non avere un eccessivo rallentamento della salita del colorante sulla fibra nelle tinture scure e per migliorare la dispersione e la distribuzione del colorante nelle tinte chiare.

a) tintura delle matasse e dei corpi avvolti :pretrattare con il 2-4-6% **Egaltex Plus**, rispettivamente nei toni scuri-medi e chiari, per 10' a 20°C, quindi aggiungere il colorante disciolto o disperso e successivamente nei prodotti chimici necessari alla tintura. Nelle tinture con i coloranti al Tino, dove è possibile si necessita sempre, dopo la soda caustica, l'aggiunta di 0.5-1 g/l di Egaltex P, per migliorare ulteriormente l'ugualizzazione.

b) nella tintura in Jigger e Over-Flue , pretrattare con 2-3-4% di **Egaltex Plus** (rispettivamente per i toni scuri-medi e chiari) per 15'; versare poi il colorante disciolto o disperso e trattare per altri 15'. Infine versare i prodotti chimici necessari alla tintura e con i coloranti al Tino dove è possibile si necessita sempre, dopo la soda caustica, l'aggiunta di 0.5-1 g/l di Egaltex P, per migliorare ulteriormente l'ugualizzazione.

c) nelle tinture in continuo e semi-continuo , inserire nel bagno colore 2.5-4-5 gr/l **Egaltex Plus** (rispettivamente per i toni scuri-medi e chiari) e poi proseguire secondo il metodo appropriato di tintura.

Ugualizzazione di tinture disunite: pretrattare il materiale con il 6-8% di **Egaltex Plus** + 10-15% del colorante della ricetta iniziale , per 10-15' a 20°C, indi proseguire con il metodo relativo alla tintura in questione , portando alla temperatura indicata e trattando per 1 ora ca. Finire come di norma.

Riepilogo dei vantaggi offerti dall'**Egaltex Plus**

- 1) Con i coloranti Gammantren e allo Zolfo prolunga la "vita" del bagno ridotto, in particolare per le tinture in presenza di aria, come nel caso del Jigger, dell'Over-Flue e del Pad/Steam. Inoltre mantiene per più tempo ridotto il bagno durante il lavaggio per troppo pieno, condizione indispensabile per il buon esito della tintura.
- 2) E' un colloide protettore, perchè evita la formazione degli aggregati durante la tintura con i coloranti al Tino e allo Zolfo.
- 3) Migliora la solubilità nel bagno dei coloranti Diretti, Reattivi e allo Zolfo idrosolubili.



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

- 4) Migliora la dispersione dei coloranti al Tino e allo Zolfo(quelli non idrosolubili).
- 5) Migliora la solubilità dei coloranti allo stato di affinità per la fibra, uniformandone il montaggio, evitando perciò indesiderabili stratificazioni.
- 6) Indica al colorante come salire e come distribuirsi sulla fibra e perciò la prepara ad essere tinta.
- 7) Migliora la copertura di molte irregolarità dei tessuti e dei filati.
- 8) Migliora l' uguaglianza delle tinture. Persino con i coloranti Reattivi si hanno ottimi risultati, anche su supporti difficili, come la viscosa e il cotone mercerizzato.
- 9) Facilita il livellamento e la ripresa delle tinture male unite.
- 10) Diminuisce il difetto del " Dicroismo " nelle tinture reattive con combinazioni Giallo-Turchese.
- 11) Prolunga la vita dei cilindri di foulardaggio, adibiti alla tintura dei coloranti Reattivi con il metodo di sosta a freddo con il silicato di sodio.
- 12) Facilita l'eliminazione dalla fibra dei coloranti Reattivi idrolizzati .

Dosi di impiego dell'**Egaltex Plus** :

| | | | |
|--|--------------|-----------------|--------|
| Concentrazione del colorante = | 0,1-1% | 1-3% | 3-6% |
| a) Tintura dei corpi avvolti e delle matasse | = 6-5% | 5-4% | 4-2% |
| aggiunta di Gamol Plus | = -- | 1% | 1-2% |
| b) Correzione di tinture male unite | = da 8 a 6 % | in tutti i casi | |
| c) Tinture in Jigger e in Over-Flue | = 4-3% | 3% | 2% |
| aggiunta di Gamol Plus | = 1-1,5% | 1,5% | 2% |
| d) Tinture in continuo | = 5-4% | 4-3% | 3-2,5% |
| aggiunta di Gamol Plus | = 1-1,5% | 1,5-2% | 2-2,5% |

Trattare per 10' a 20°C (nel caso del Jigger = 15') - Aggiungere poi il colorante e trattare per altri 5' (nel caso del Jigger = 15'). Proseguire infine secondo il metodo prescelto. Nel caso delle tinture in continuo **Egaltex Plus** e Gamol Plus vanno inseriti nel bagno colore.

Keywords: disperdente, colloide, protettore, disgregante, solubilizzante, livellante, uguagliante, diretti, reattivi, tino, zolfo, anionico, ritardante, dicroismo, turchese.



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