

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



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

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 riegalizzazione 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 (tipo i Blu Vat 18 e 22 e gli Indigoidi) dove Egaltex Plus presenta una debolissima interferenza sulla resa coloristica.

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



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

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 disunte: 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.

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



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

- 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.
- 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' ugalizzazione 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%



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

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.

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