



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

Informazioni tecniche



GAMMACOLOR

Coloranti e ausiliari per l'industria tessile



p.IVA 00736390964

Cod.Fisc. 02639210158

c.c.i.a. Milano n. 927455

Codice APP/ISS azienda 00736390964

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

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

Gammacolor è presente sul mercato dal 1975 per la commercializzazione di coloranti e ausiliari per l'industria tessile .

La Gammacolor srl è a Seveso (MB) : qui sono presenti gli uffici amministrativi e commerciali, il laboratorio ed i magazzini.

Il laboratorio interno garantisce il controllo di tutti i prodotti commercializzati, in entrata ed in uscita, fornendo inoltre un servizio alla clientela di analisi, ricerca e sviluppo, ricettazione, test di solidità, supportato da moderne tecnologie e dalla professionalità dei tecnici che vi operano e che prestano la loro assistenza alle varie fasi delle produzioni industriali.

Gammacolor ha un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001 da Certiquality.

Gammacolor è presente e collabora con varie associazioni e consorzi :

-fa parte del gruppo "Tessile e salute".

-collabora attivamente con Federchimica (centro Reach.)

-collabora con l'istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri.

Gammacolor è parte attiva e tra i principali promotori del progetto "life prosil" avvallato e patrocinato dall'Unione Europea e riguardante il regolamento REACH: l'aspetto chiave del progetto "life prosil" è quello di adottare metodi "non-testing" ("read across" e "qsar") per l'analisi di prodotti chimici, al fine di direzionare l'industria verso l'utilizzo di prodotti più sicuri, riducendo i costi, ed aumentando la sostenibilità.

I prodotti proposti dalla nostra azienda sono:

- Coloranti per fibre cellulosiche ,cellulosiche rigenerate, proteiche, artificiali/ sintetiche (poliestere, poliammidiche, acriliche,acetato, flame-resistant ecc.)
- Coloranti speciali per l'ottenimento di effetto old, distressed, wash down.
- Pigmenti, coloranti metallizzati, glitter
- Prodotti per il pre-trattamento: imbibenti, stabilizzatori, riducenti, cationizzanti.
- Candeggianti Ottici
- Prodotti per la tintura: disperdenti, ugualizzanti, riducenti, sequestranti, antibastonanti, antischiuma.
- Prodotti per il finissaggio: detergenti, resine, ammorbidenti, siliconi, apprettanti, idrorepellenti, antistatici, idrofilizzanti, leganti, fissatori.



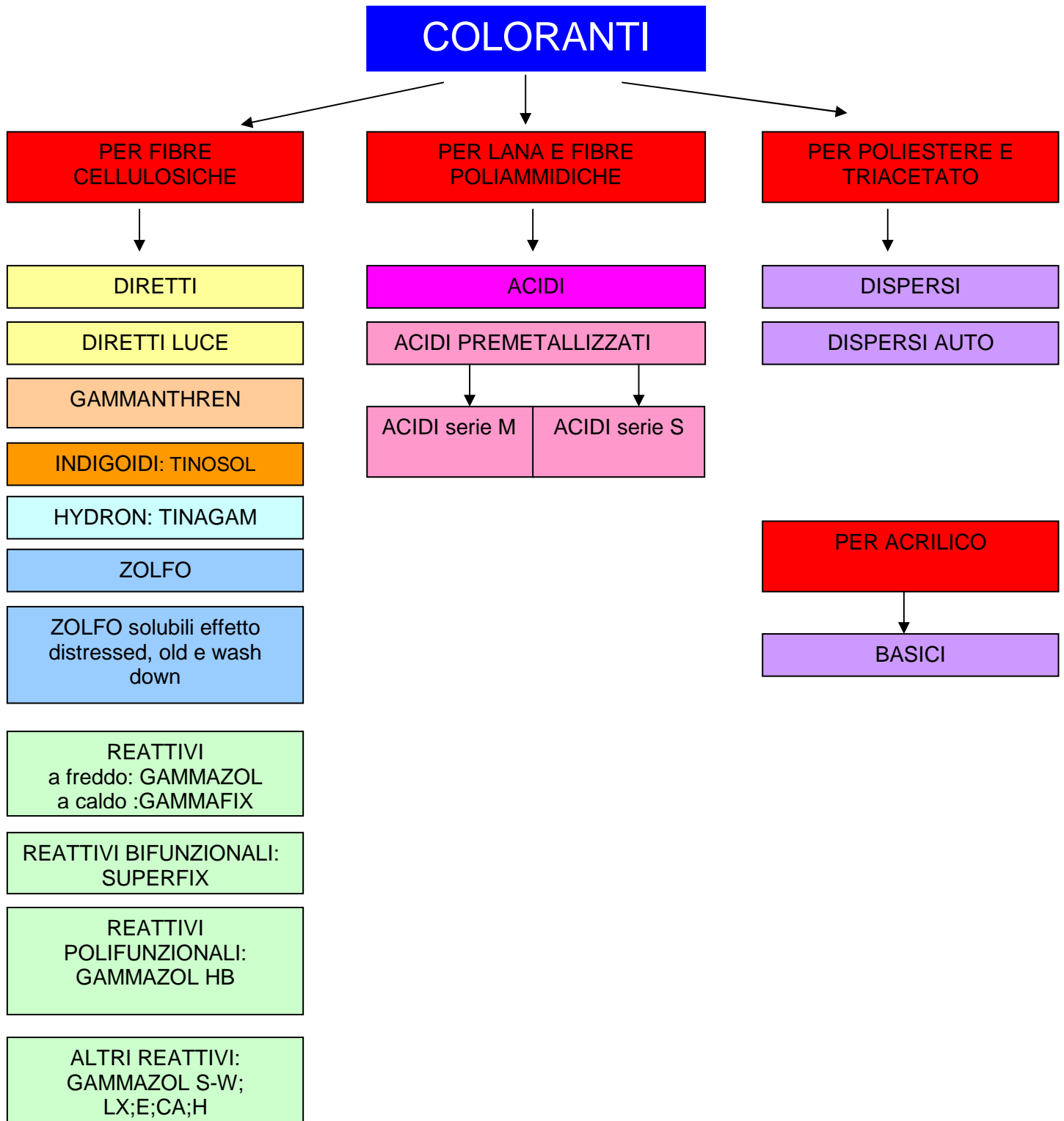
p.IVA 00736390964
Cod.Fisc. 02639210158
c.c.i.a. Milano n. 927455
Codice APP/ISS azienda 00736390964

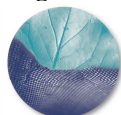
Gammacolor s.r.l.
Via Zeuner,5 20822 Seveso (MB) Italy
tel. +39 0362550550 fax +39 0362551915
email info@gammacolorsrl.com



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

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





Imbibenti-detergenti

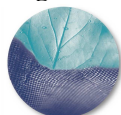
1

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
NETZER NV	Detergente sgrassante non schiumogeno. Miscela di tensioattivi anionici non ionici e solventi, specifico per macchine ad alta turbolenza, utilizzato nella purga di fibre naturali e sintetiche o come sgrassante di olii di filatura.
NETZER JET	Imbibente detergente non schiumogeno. Miscela di tensioattivi non ionici, specifico per macchine ad alta turbolenza, utilizzato nella purga di tutte le fibre e in lavorazioni dove si necessita un perfetta imbibenza.
NETZER HC	Detergente-imbibente-sgrassante. Miscela di tensioattivi anionici , non ionici e solventi impiegato per processi in di purga e candeggio con acqua ossigenata.
NETZER SBC	Miscela di tensioattivi anionici e non ionici. Detergente imbibente per trattamenti di purga e candeggio in continua garantendo la perfetta bagnabilità dei tessuto in fase di foulardaggio e inoltre agisce da emulsionante per le impurezze del cotone, favorendo la perfetta eliminazione delle guscette..
NETZERGAMMA ME	miscela di alchil solfonati in soluzione acquosa.E' un prodotto a totale assenza difenoli e cresoli , produce pochissima schiuma. Viene impiegato nella lisciviatura del filato e del tessuto di cotone.
NETZER RT	Derivato grasso policondensato cationico. Realizzato per il lavaggio degli stampati con azione riservante del fondo bianco, consentendo la completa rimozione dell'eccesso di coloranti ed ausiliari non fissati sulla fibra nella fase di vaporizzo.
NETZERGAMMA EU	Soluzione acquosa di diottilsolfosuccinato e derivati di alcoli solfonati. Imbibente ideale per la tintura con i coloranti indanthren, reattivi, diretti, dispersi e allo zolfo e per la sbianca con ipoclorito e con i perossidi.
NETZER FVA	Imbibente anionico derivato di alcoli solfonati non schiumogeno con elevata stabilità in soda caustica ad alte concentrazioni. Viene impiegato come imbibente di tintura a foulard con coloranti reattivi in quanto garantisce una perfetta stabilità nel bagno di soda caustica.



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

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

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

Imbibenti-detergenti

2

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Imbibenti-detergenti-2

NETZER SAN T 70

Imbibente disaerante a base di esteri fosfonici. Ha un elevato potere detergente e imbibente in fase di purga e nella preparazione dei filati di cotone.

NETZER LC2

Imbibente disaerante anionico a base di esteri fosfonici. Ha un elevato potere detergente e imbibente in fase di purga e nella preparazione dei filati di cotone e miste sintetiche. Usato anche come saponante in stampa.

GAMMAPON 195 LC

Detergente di alcool grasso etossilato non ionico per il lavaggio e la purga di filati e tessuti di qualsiasi natura. Elimina oli di filatura e macchie di grasso.

GAMMAPAL OR2

Disperdente non ionico per oligomeri e impurità su filato di poliestere.

GAPON B

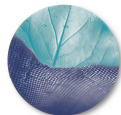
Detergente di impiego generale, miscela di tensioattivi anionici e non ionici. Usato nella purga di tessuti di fibre naturali o sintetiche. Può essere utilizzato come saponante in tintura.

GAPON GA

Alchilarilpoliglicoletere non ionico. Detergente con buone proprietà emulsionanti e disperdenti per il trattamento e l'eliminazione di olii minerali dai materiali tessili.

GAMMA DT

Imbibente disaerante non ionico. Miscela di esteri fosforici ed emulsionanti esente da siliconi.



Detergenti speciali

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Detergenti speciali -1

GAMMAPON COMP

Detersivo completo per ogni tipo di lavatrice, senza schiuma.
Detergente per biancheria e capi d'abbigliamento finiti.
Biodegradabile al 90%.

OSSITEX 2B

Combinazione di sali inorganici , disperdenti e saponanti Proposto principalmente nello sviluppo e saponatura in fase unica delle tinture con il Nero Gammantrene BB e similari.

OSSITEX O

Combinazione di più sostanze con proprietà atte a facilitare e raggiungere i trattamenti finali delle tinture con coloranti al tino.

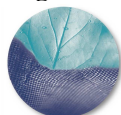
GAMMA RC

Detergente esente da solventi, specifico per la rimozione di oli siliconici. Specifico per le pulghe di fibre sintetiche che contengono elastomeri.

GAMMAPON SO

Preparato, miscela di sali alcalini con tensioattivi anionici, non ionici e saponi senza ottico





Ugualizzanti

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

EGALTEX A

Ugualizzante polivinilpirrolidone non ionogeno, scaricante in ambiente alcalino - riducente delle tinte e delle stampe, inoltre ottimo ugualizzante nelle tinture con coloranti diretti.

EGALTEX OR

Ugualizzante oligomero non ionogeno ritardante nella tintura con coloranti al tino e diretti. Adatto nella stampa per effetti mezza tinta sotto stampe con coloranti al tino e nei trattamenti di scarica

EGALTEX KA

Ugualizzante e disperdente anfotero a base di poliglicoletere per coloranti acidi e basici per fibre poliammidiche, lana e miste

EGALTEX PA

Ugualizzante non ionico per poliammide e lana, derivato amminico ossietilato

EGALTEX O

Disperdente, emulsionante ed ugualizzante.
Etere poliglicolico di acido grasso non ionogeno.

EGALTEX PLUS

Disperdente e solubilizzante anionico derivato da speciali composti eterociclici e solfonici. Svolge anche funzione di sequestrante, livellante e di collegamento tra i coloranti e la fibra, facilitando l'uniforme distribuzione del colorante. Utilizzato nelle tinture delle fibre cellulosiche con i coloranti Diretti , Reattivi , al Tino e allo Zolfo .

GAMMAPAL WDE

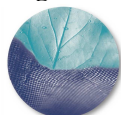
Etero-estere poliglicolici non-ionico Ugualizzante-disperdente per la tintura delle fibre poliestere con coloranti dispersi con resa elevata in condizioni operative particolarmente critiche. Agisce come agente disperdente aiutando la migrazione e la diffusione dei coloranti all'interno della fibra, esplica un'azione detergente-emulsionante verso i lubrificanti di filatura e roccatura, come sugli oligomeri.

GAMMAPAL DF

Disperdente, diffusore e rigonfiante anionico per la tintura di fibre di poliestere a base di esteri e poliglicoleteri. Se in materiale è molto impaccato permette di ottenere una tintura perfettamente unita.

GAMMAPAL NK

Diffusore/accelerante non tossico impiegato nella tintura di fibre aramidiche, consente di incrementare l'esaurimento dei coloranti cationici utilizzati nella tintura di fibre aramidiche.



Sequestranti

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Sequestranti

GAMOL PLUS

Miscela di sequestranti , polimero anionico e derivato solfonico viene impiegato in molte lavorazioni con diverse classi di coloranti.

ACQUAMOLLAN M 500

Poliacrilato-polifosfonato di sodio anionico. Sequestrante da utilizzare in tintura per calcio magnesio e ferro in ambiente alcalino. Agisce da colloide protettore nella tintura al tino; sostituisce fosfati o EDTA nelle tinture e nelle saponature dei reattivi non agendo sui metalli dei coloranti.

ACQUAMOLLAN FE

Sequestrante anionico ad elevata attività specifica per ioni di ferro e rame e non per gli alcalino-terrosi. Adatto in bagni di sbianca con acqua ossigenata e dove la presenza di ferro, in particolare nei bagni fortemente alcalini , può provocare inconvenienti.

ACQUAMOLLAN CM

Sequestrante anionico per Calcio, Magnesio e Ferro a base di sale dell'acido polialchilamminometilenfosfonico nella sbianca con ipoclorito e con acqua ossigenata.

ACQUAMOLLAN AC

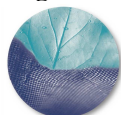
Sequestrante anionico combinazione di acidi organici in parte salificati.

ACQUAMOLLAN B LIQ.

Sequestrante a base di acido etilendiamminotetraacetato tetrasodico. Utilizzato per ioni metallici alcalino-terrosi e pesanti, coi quali forma complessi solubili in acqua.

GAMOL BO

Poliacrilato di sodio modificato in soluzione acquosa. Disperdente e complessante, nella tintura del cotone e delle miste PES/cotone per eliminare la precipitazione in ambiente alcalino di sostanze presenti sul cotone; agisce da colloide e da sequestrante nelle tinture con coloranti al tino e inoltre viene utilizzato come sequestrante nella tintura del cotone con coloranti reattivi.



Disperdenti e stabilizzatori

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Disperdenti-1

GAMOL WS

Disperdente a base di sale sodico di un prodotto di condensazione a base di acido naftalensolfonico e formaldeide, anionico. Nei coloranti Gammanthren aumenta la stabilità della dispersione di colorante.

GAPON SN

Sale sodico di un acido poliacrilico. Disperdente sequestrante di sali di calcio che accompagnano il cotone greggio. Il prodotto ha un determinato potere legante complessante per gli ioni dei metalli pesanti.

Stabilizzatori dell'acqua ossigenata-1

GAMMAPON AF

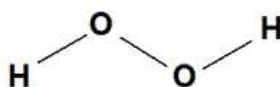
Miscela sinergica di acidi e sali minerali. Stabilizzatore per bagni di candeggio con acqua ossigenata viene utilizzato per il candeggio delle fibre naturali con acqua ossigenata

GAMMAPON PC

Miscela sinergica di acidi e sali minerali. Stabilizzatore per bagni di candeggio con acqua ossigenata.

GAMMACOMPLEX EU

Miscela sinergica di tensioattivi anionici fosfonati. Prodotto per la purga e la sbianca di filato e tessuto di cotone fungendo contemporaneamente da stabilizzatore, disperdente, sequestrante, imbibente e detergente

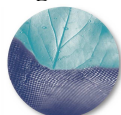


HYDROGEN PEROXIDE



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

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

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

Fissatori per coloranti

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Fissatori per coloranti-1

GAMMAFIX PA

Derivato di fenolsolfonato, fissatore anionico per coloranti acidi .
Gammafix PA aumenta la solidità al lavaggio dei tessuti di nylon con
coloranti acidi. Il prodotto non modifica la mano dei tessuti e non
altera il tono delle tinte.

GAMMAFIX TN liq.

Fissatore cationico derivato dal poliammonio. Applicato sulle fibre
cellulosiche permette la loro laccatura con coloranti acidi e altre
classi di coloranti solubili e disperdibili.

GAMMAFIX XGM

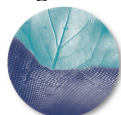
Prodotto speciale per la modifica del carattere chimico delle fibre di
cellulosa e lana. E' utilizzato per ottenere particolari effetti delavè o
bicolori. Utilizzabile con ogni tipologia di colorante.

GAMMAFIX IGZ

Agente per la fissazione dell'indaco, indanthren e zolfo su fibre
cellulosiche. Si ottiene una superiore solidità allo sfregamento a
umido di 1-2 punti su fibre tinte con coloranti indanthren.

GAMMAFIX RE

Fissatore anionico ammidico polifunzionale per coloranti diretti e
reattivi. Aumenta la solidità al lavaggio dei coloranti senza alterare la
solidità alla luce.



Ausiliari generici

1

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
------	--

Riducenti

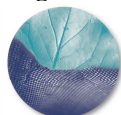
RIDUCENTE FG	Riducente, biossido di tiourea resistente alle alte temperature e impiegato per la tintura dei coloranti Gammantrene. Il Riducente Gamma FG trova impiego anche nella tintura in Pad/Steam e nello stripping di tinture su poliestere.
RIDUCENTE Z	Riducente derivato di glucosio per coloranti allo zolfo preridotti, applicabile sia nella tintura ad esaurimento che in quella in continua.
OSSITEX BO	Soluzione acquosa di sostanze sequestranti e riducenti per l'impiego nel settore nobilitazione dei filati e tessuti. Il prodotto ha la funzione di bloccare il cloro residuo del candeggio, neutralizzando le sue capacità corrosive.
OSSITEX 2B	Sali inorganici con funzioni saponanti e disperdenti. Proposto per lo sviluppo e la saponatura in contemporanea del Nero BB e similari.

Tamponi e modificatori di pH

DONATORE TP	Donatore di acidità per tintura con coloranti acidi.
GAMMACID PES	Tampone-acido anionico, miscela sinergica di acidi organici e sali. Permette di non utilizzare l'acido acetico mantenendo il pH ideale. Possiede caratteristiche disperdenti, sequestranti (per Ca, Mg, Fe) e antiriducenti nella tintura e stampa dei poliestere
GAMMACID AE	Tampone alcalino per la tintura del poliestere, ammina alifatica che regola il pH a 9,5 mantenendolo costante nel tempo e ad ogni temperatura.

Antischiuma

ANTISCHIUMA NSP	Antischiuma non siliconico per utilizzo generale miscela di alchilbenzoli e tensioattivi non ionogeni.
ANTISCHIUMA SI	Emulsione liquida di siliconi non ionogeno



Ausiliari generici

2

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
------	--

Antistramante

ANTISTRAMANTE VS

Dispersione colloidale con effetto antistramante con incremento della tenuta della cucitura.
Finissaggio di foderame di fibre sintetiche e viscoso. Per finissaggi con tatto naturale di tessuti di poliestere e poliammide.

ANTISTRAMANTE CS

Silice colloidale in dispersione acquosa per fibre sintetiche, nylon, poliestere, su foderami in rayon-viscosa e acetato. Cationico

Antifilmante

GAMMA AST

Alto polimero anionico a base acrilica in soluzione acquosa. Viene usato per addensare i bagni di impregnazione, in particolare per evitare il più possibile lo sporco delle cannelle d'asciugamento della Hot-Flue e per bloccare il colorante sul tessuto, in modo da non avere migrazioni eccessive, con conseguente male unitezze di tintura.

Antimuffa – Antibatterico - Antitarma

ANTIMUFFAGAMMA

Battericida ad ampio spettro per la conservazione dei prodotti sensibili a germi gram-positivi e gram-negativi.

GAMMA BMT

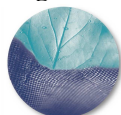
Prodotto specifico per il trattamento antibatterico, antimuffa e antitarma.

GAMMACID ANT

Antitarma universale non ionico derivato piretroide sintetico biodegradabile. Si utilizza su lana e miste.

TARMACIDE TAV

Prodotto antibatterico che esplica un'azione duratura nel tempo sui substrati tessili su cui viene applicato.
Il prodotto inibisce la formazione di muffe e il propagarsi di odori sgradevoli dovuti ai batteri.



Ausiliari generici

3

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Antibastonanti

ANTIBASTONANTE GAMMA

Acido grasso debolmente anionico, conferisce un effetto scivolante ed antibastonante per la tintura del cotone.

ANTIBASTONANTE PES

Agente antibastonante per tessuti e fibre sintetiche, animali e loro miste.

ANTIBASTONANTE SK

Idrossietilcellulosa in soluzione acquosa, prodotto ad effetto lubrificante ed antibastonante per la tintura di seta e lana. Lubifica le fibre impedendo la fissazione di pieghe.

Ausiliari generici

4

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Generici

LUVISKOL K30/G

Polivinilpirrolidone anionico in soluzione acquosa per la scarica di tinture con coloranti al tino, allo zolfo e diretti. Il prodotto mantiene il colorante scaricato in soluzione impedendo il ridepositarsi di quest'ultimo sul tessuto/filato. Viene anche impiegato in tutte le operazioni di lavaggio di stampe o tinture nelle quali si voglia eliminare l'eccesso di colorante migliorandone la solidità allo sfregamento.

COLDFIX PD

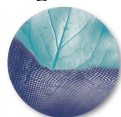
Miscela di alcali esenti da silicato per la tintura a stoccaggio dei coloranti reattivi vinilsolfonici, sostituisce la soda caustica e il silicato.

TAMPONANTE GAMMA

Debole ossidante per l'industria tessile derivato dell'acido benzensolfonico.

CARRIER PAD

Ugualizzante, ossietere autoemulsionante anionico. Contiene solventi ed agenti emulsionanti che facilitano la



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

	dispersione in acqua Rigonfiante speciale particolarmente studiato per le tinture delle fibre poliestere nei casi in cui non si possa agire ad una temperatura superiore a 100°C.
FINISH PES	Ausiliario di tintura e finissaggio solido ai lavaggi efficace per conferire alla fibra di poliestere proprietà traspiranti, idrofile, antistatiche, lubrificanti.
CATALIZZATORE CM	Reticolante per resine anti piega a base di sali di magnesio. Utilizzato nei finissaggi con resine termoindurenti, da utilizzarsi con fibre cellulosiche e loro miste.
GAMMASTEND	Ausiliario che funge da disperdente, imbibente e antischiuma, evita la formazione di "occhi", rigature e migliora l'uniformità dei prodotti in stampa a pigmento o inkjet, per l'applicazione di adesivi e in particolare su carta accrescendo il livello di fluidità della resina rendendo il film più omogeneo.
GAPON TRZ	Inibisce la corrosione di strutture metalliche come bottoni o cerniere durante la tintura o operazioni in acqua, evitando ossidazioni o alonature causate dal metallo.

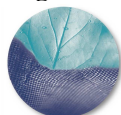
Ausiliari generici

5

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
------	--

Generici

ANTIFIAMMA STE	Sale complesso con funzioni di antifiamma non permanente per fibre cellulosiche.
FINISH PA	Polimero di poliestere utilizzato in tintura in sostituzione o in aggiunta ai tradizionali ugualizzanti e disperdenti per PA permette di conferire, soprattutto ai tessuti, alcune caratteristiche, altrimenti poco evidenti: idrofilia, traspirabilità, facilità di lavaggio.



Enzimi

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Enzimi-1

SBOZZIMANTE DSN

Sbozzimante, disperdente, antibastonante, ugualizzante e sospensivente nel pretrattamento del tessuto DENIM con metodo "STONE". Composto di tensioattivi anionici e non ionici, enzimi amilasici, acidi grassi antifermentativi. Possiede la proprietà di trasformare le sostanze amidacee in composti solubili in acqua. Produce un'impedimento alla traslazione dell'Indaco sul filo bianco e contemporaneamente lo trattiene in soluzione.

SBOZZIMANTE 240 conc.

E' un alfa-amilase (EC 3.2.1.1) prodotta dalla fermentazione sommersa di un microorganismo *Bacillus*.

GAMMASTONE 605 J

Cellulase neutra liquida, accelera l'asportazione meccanica dell'indaco durante il procedimento di lavaggio. Permette di ridurre notevolmente i tempi del procedimento Stone-Wash e di ottenere un effetto Stone-Wash senza impiego di pietra pomice, su determinati articoli Denim.

GAMMASTONE 45 J

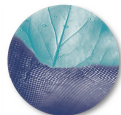
Cellulase a base di una proteina biogenetica prodotta attraverso una fermentazione del microorganismo *Aspergillus* modificata. Prodotto specifico per il trattamento *stone-wash* del tessuto denim, già tamponato, ha un bassissimo effetto back-staining , cioè minima rideposizione di colore sulle parti bianche.
E' un prodotto ecologico in quanto non contiene fosfati.

SBOZZIMANTE G 500

Alfa-amilase (EC 3.2.1.1) prodotta dalla fermentazione sommersa di un microorganismo *Bacillus*.

ENZIPREP

Pectinase prodotta dalla fermentazione sommersa di un microorganismo *Bacillus* geneticamente modificato. L'Enziprep rimuove la pectina dalla membrana esterna della cellula delle fibre di cotone senza degradare la cellulosa e quindi non ha effetti negativi sulle proprietà di resistenza dei filati o tessuti di cotone.



Enzimi

2

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Enzimi-2

ENZIGAMMA SILK/G

Proteasi del tipo serina, prodotta tramite fermentazione sommersa del microorganismo *Bacillus*. Originalmente sviluppata per l'uso in formulazioni detersive per rimuovere le macchie a base di proteine, per esempio erba, sangue e vari alimenti quali l'uovo ed il sugo. Queste sostanze sono quasi insolubili e tendono ad aderire alla superficie dei capi, tessuti. Il prodotto idrolizza le macchie che prontamente sono dissolte o disperse nel lavaggio.

ENZIGAMMA AO

Catalasi liquida stabilizzata. Viene applicato dopo la sbianca, per eliminare il residuo di acqua ossigenata dal materiale tessile e dal bagno prima della tintura.

ENZIGAMMA AP/T liq.

Cellulase a base di una proteina biogenetica prodotta attraverso una fermentazione del microorganismo *Aspergillus* modificata. Viene utilizzato per il trattamento Bio-Polishing, che è un processo enzimatico per il finissaggio dei tessuti cellulosici, dove l'enzima permette un'idrolisi controllata delle fibre, al fine di modificare la superficie e la mano del tessuto.

ENZIGAMMA AP/N liq.

Enzimi cellulasi è un prodotto specifico per il trattamento antipilling di tessuti 100% Tencel che in corda la tendono a fibrillare, il prodotto elimina questo effetto "brinato" del tessuto.

ENZIGAMMA SILK/POST

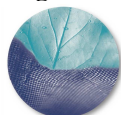
Enzima proteasi da utilizzarsi come modificatore di mano, conferisce alla seta un effetto sabbato.

ENZIGAMMA AP/JEANS

Enzimi cellulasi è un prodotto specifico per il trattamento dei jeans con la caratteristica di riservare le tasche in bianco.

GAMMASTONE BP

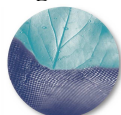
Cellulase a base di una proteina biogenetica, viene utilizzato per il trattamento Bio-Polishing, che è un processo enzimatico per il finissaggio dei tessuti cellulosici, dove l'enzima permette un'idrolisi controllata delle fibre, al fine di modificare la superficie e la mano del tessuto. Il Gammastone BP è adatto per il trattamento di tessuti di cotone e lino.



Ammorbidenti

1

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
GAMMASOFT TA scaglie	Ammorbidente amidico modificato debolmente cationico d'impiego generale.
GAMMASOFT FC	Ammorbidente cationico per fibre cellulosiche e miste. Conferisce ai tessuti di fibra cellulosica e ai tessuti di mista con fibre artificiali, mano molto morbida.
GAMMASOFT 109	Acido grasso debolmente anionico, conferisce un effetto scivolante ed antibastonante per la tintura del cotone.
GAMMASOFT JEANS	Ammorbidente liquido cationico a base di acido grasso utilizzato per tutte le fibre, specialmente indicato per il trattamento di capi di cotone confezionati e tinti con Indaco. Conferisce una mano più morbida e liscia.
GAMMASOFT K-FC	Estere di acido grasso quaternizzato <i>cationico</i> , utilizzato in diverse applicazioni come ammorbidente tessile, offre eccellente grado di sofficià senza l'effetto della "mano grassa" conferendo proprietà antistatiche e lubrificanti
GAMMASOFT IS 20	Acido grasso cationico impiegato preferibilmente su cotone e fibra di cellulosa rigenerata, conferisce mano molto morbido preservando l'idrofilia del tessuto.
GAMMASOFT SC	Emulsione acquosa di cere microcristalline debolmente cationico con impiego specifico come lubrificante e lucidante per la filatura di filati di cotone, per maglieria in genere, conferisce una mano morbida e nello stesso contribuisce a diminuire l'indice d'attrito del filato.
GAMMASOFT AFN	Acido grasso ammorbidente universale per tutte le fibre. Conferisce una mano morbida e liscia, adatto a esaurimento e a foulard per effetti speciali.
GAMMASOFT CD conc.	Ammorbidente liquido cationico a base di acido grasso utilizzato per tutte le fibre, specialmente indicato per il trattamento di capi di cotone confezionati e tinti con Indaco. Conferisce una mano più morbida e liscia.



Siliconi

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Siliconi-1

GAMMASOFT 34A

Polidimetilsilossano non ionico in soluzione acquosa conferisce ai capi trattati mano scivolosa e oleosa. Per capi confezionati da usare in tumbler.

GAMMASILIKON SI

Ammorbidente siliconico non ionico per fibre naturali, artificiali e sintetiche. Oltre ad ammorbidire favoriscono la cucibilità dei tessuti diminuendo l'attrito tessuto/metallo.

MICROEMULSIONE MS

Microemulsione silconica di poliossano ammino modificato non ionico. Il prodotto conferisce ai tessuti un'eccezionale morbidezza e un effetto lucido non provoca l'ingiallimento dei tessuti e inoltre non richiede l'impiego di catalizzatori. Adatto anche nel finissaggio di tessuti poliestere

MACROEMULSIONE MS

Emulsione ammorbidente di silicone reattivo all'aria. Messo a punto per la rifinizione conciaria e viene impiegato per la formulazione di finish di per ottenere un effetto molto morbido, setoso, scivoloso, leggermente secco e piacevole al tatto. Leggero effetto idrorepellente.

MACROEMULSIONE MS/I

Emulsione con un marcato effetto ammorbidente di tipo strutturale. Il principio attivo è un silicone di tipo modificato che conferisce ai tessuti trattati un forte carattere idrofilo, imbibente, idro-assorbente.

NANOEMULSIONE LR

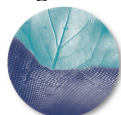
Nanoemulsione di silicone amminico indicato per tessuti leggeri come lino seta cotone conferendo una mano cascante.

GAMMASILIKON I

Microemulsione di silicone non ionico. Conferisce al tessuto una mano morbida e voluminosa facendo acquisire al supporto proprietà idrofile.

MICROSIL GAMMA

Agente di finissaggio particolarmente efficace per modificare la mano dei tessuti e conferire loro caratteristiche quali morbidezza, cucibilità ed ingualcibilità.



GAMMASILIKON MSI

Microemulsione di polissilossano non ionico, conferisce ai tessuti un'eccezionale morbidezza, non provoca l'ingiallimento dei tessuti, mano morbida e lucida sui tessuti di cotone soprattutto per una successiva calandatura. Impiegato nel finissaggio di tessuti PES in quanto non esplica in fase di asciugamento, termomigrazione con successivo miglioramento della solidità.

Ausiliari per il finissaggio

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Impermeabili

GAMMAFLOR WR

Fluoroderivato cationico, impermeabilizzante per tessuti in fibra naturale e sintetica. conferisce a quasi tutti i tipi di tessuto in fibra naturale e sintetica un effetto di idro-oleorepellenza con buona durata dell'effetto nel tempo.

GAMMAFLOR E5

Fluoropolimero idrodisperso debolmente cationico, impiegato per il finissaggio idrorepellente e antimacchia di tutte le fibre tessili, in particolare per poliestere e miste cotone/poliestere. Solido ai lavaggi a secco e ad umido. E' un fluorurato di nuova concezione a base di monomeri con sei atomi di carbonio e pertanto non contiene acido perfluorooctanoico (PFOA) e acidi perfluorocarbossilici a catena più lunga di otto atomi di carbonio (PFCA) o loro precursori.

GAMMAPRET MP

microcere più zirconil-derivati cationico per impermeabilizzare ogni tipo di fibra.

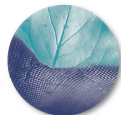
Cere

GAMMAFINITEX WT 808

Cera polietilenica non ionico in emulsione acquosa
L'applicazione di GAMMAFINITEX WT 808 conferisce ai tessuti in fibra naturale e sintetica un aumento delle solidità meccaniche (abrasione e strappo) e una mano piena e drappeggiante.

GAMMAOIL B

Emulsione di olii e grassi naturali modificati. Utilizzato in stampa e spalmatura per conferire al supporto l'effetto grasso.



GAMMAPRET PLE

Dispersione polietilenica secondaria non ionica. Per finissaggio a maglia e tessuti di natura cellulosica, sintetiche e miste. Conferisce mano morbida, liscia e scorrevole. Effetti permanenti al lavaggio, diminuisce le perdite di resistenze meccaniche (strappo, abrasione, trazione) causate dall'applicazione di resine e aumenta la cucibilità.

Ausiliari per il finissaggio

2

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Reticolanti

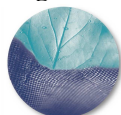
GAMMAISO B

Poliisocianato alifatico, agente reticolante per poliuretani e acriliche. Il suo utilizzo, come indicato da scheda tecnica, aumenta le solidità dei prodotti utilizzati e degli effetti ricercati.

GAMMAFIX MBF

Melammina autoreticolante a basso contenuto di formaldeide, specifico per la stampa, migliora sensibilmente le solidità dei pigmenti ma è anche utilizzato per lo stesso scopo anche per ricette di finissaggio.





Apprettanti

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Addensanti

ADDENSANTE HIT

Polimero acrilico sintetico. Addensante per generiche dispersioni acriliche o poliuretatiche.

ADDENSANTE 200

Addensante a base poliuretatica non ionico. Per generiche dispersioni acriliche o poliuretatiche.

Apprettanti

GAMMAPRET AV

Dispersione di polivinilacetato anionica. In finissaggio conferisce al tessuto una mano molto rigida solida al lavaggio.

GAMMAPRET AMNN

Resina acrilica per stampa, resinatura e finissaggio molto morbida ed elastica con film trasparente, ottimo potere legante per appretti su cotone, cotone/poliestere e seta.

GAMMAPRET BIANCO NJ

Dispersione acrilica bianca per stampa e spalmatura
Si ottiene un effetto coprente con una mano morbida, che si può ulteriormente ammorbidire o modificare a piacimento del cliente. Si presenta con ottime solidità allo sfregamento e al lavaggio a secco.

GAMMAPRET APB

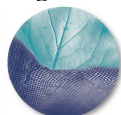
Dispersione di poliacrilato anionica. In finissaggio si combina con resine reattive conferendo una mano morbida e aumentando le resistenze meccaniche (strappo, abrasione, pilling).

GAMMAPRET PU/SB

Dispersione poliuretatica anionica. Utilizzati in spalmatura conferisce al supporto una mano morbida e leggermente gommata, ottime proprietà "schiumanti". In combinazione con Gammaiso B si migliora le performance di adesivo per accoppiatura.
Utilizzato anche per la sovratintura con coloranti acidi o premetallizzati.

GAMMAPRET PE

Resina poliestere anionica specifica per l'imbozzimatura di orditi per filati denim. Eliminare la polverosità nelle operazioni di tessitura, migliorando l'andamento a telaio del filato imbozzimato risultando insensibile ai trattamenti a caldo e umido. Viene anche impiegato come finissaggio per la preparazione dei nastri di tessuto.



Apprettanti

2

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Apprettanti speciali

GAMMACOAT CRACK B

Pasta pronta per effetto cracking da applicare in stampa e spalmatura. Si ottiene un particolare effetto spaccato quando il tessuto è sottoposto a trazione, lavaggio o stropicciamento; conferisce una mano secca e rigida. Solido ai lavaggi a bassa temperatura, non ai lavaggi a secco o con solventi

GAMMAPRET PU/T

Dispersione poliuretanicca di carattere anfotero, utilizzato a foulard conferisce una mano scattante e scivolosa che puo' essere cambiata combinando il prodotto con altri ausiliari.

Resine - Leganti

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Resine

GAMMAFIX GEB

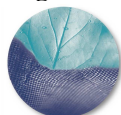
Dimetiloldiidrossietilenurea modificata. Resina reticolante ad altissima reattività per il finissaggio di fibre cellulosiche e miste sintetiche a basso contenuto di formaldeide resistente ai lavaggi.

GAMMAFIX 555 R

Dimetiloldiidrossietilenurea modificata opportunamente con catalizzatore incorporato. Prodotto concentrato per il finissaggio e la nobilitazione "wash and wear" con basso residuo di formaldeide per tessuti in fibre cellulosiche e loro miste, Tencel e miste.

GAMMAFIX APB

Dimetiloldiidrossietilenurea modificata. Resina reticolante ad altissima reattività per il finissaggio di fibre cellulosiche e miste sintetiche a basso contenuto di formaldeide resistente ai lavaggi. Adatta per ottenere l'effetto cinto e "wash and wear".



GAMMAFIX GAX

Dimetiloldiidrossietilenurea modificata. Resina reticolante ad altissima reattività per il finissaggio di fibre cellulosiche e miste sintetiche a basso contenuto di formaldeide conferisce stabilità dimensionale e non muta il tono dei colori.

Leganti

GAMMAPRET AM

Legante acrilico anionico utilizzabile a foulard, conferisce mano piena e morbida.

GAMMAPRET ET

Legante acrilico utilizzabile per stampa e a foulard, conferisce altissime solidità e mano morbida.

GAMMAPRET GCW

Legante acrilico anionico utilizzabile per stampa e a foulard, conferisce altissime solidità anche al lavaggio a secco e mano morbida. A foulard è possibile combinarla con una resina di finissaggio.

GAMMAPRET ACB

Dispersione acrilica anionica, conferisce al supporto una mano morbida ed elastica. Utilizzabile come ausiliario di resine gliossaliche o con morbidi per vari effetti di tatto.

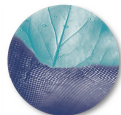
Resine - Leganti

2

Adesivi

ADESIVO B

Dispersione acrilica anionica. Utilizzato come adesivo sia in accoppiatura tra due tessuti che in laminazione con carta trasfer. Ottime le solidità se il prodotto viene supportato da un agente reticolante.



Ottici

1

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

Ottici

GAMMABLANK 101/3

Derivato stilbenico anionico, candeggiante ottico liquido ad alta sostantività per fibre cellulosiche. Particolarmente adatto per il candeggio in bagni di acqua ossigenata. Preventivamente nuanzato con coloranti dispersi conferisce tonalità decisamente bleu.

GAMMABLANK E2N

Candeggiante ottico liquido ad alta sostantività per fibre di poliestere e relative miste con cellulosiche. Adatto per applicazioni Pad-Thermosol ed esaurimento, anche in fase di candeggio. Conferisce al bianco una fiamma violetta con elevate solidità alla luce.

GAMMABLANK AC

Derivato cationico del benzoimidazolo. Candeggiante ottico cationico per fibre acriliche, resistente in bagni di clorito, con fiamma bluastra. Si caratterizza inoltre per la sua elevata sostantività, buona resistenza ai bagni di candeggio con clorito, ottima solidità ad umido e al vaporizzaggio. Applicabile sia ad esaurimento sia per foulardaggio

GAMMABLANK ATR

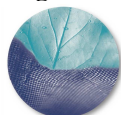
Derivato cumarinico non ionico. Candeggiante ottico per acetato, triacetato, poliammide, lana e seta. Adatto per il candeggio ottico, può essere usato in mezzo acido, neutro o leggermente alcalino, anche in presenza di agenti riducenti e detergenti.

GAMMABLANK BVA liq.

Derivato stilbenico anionico. Candeggiante ottico per fibre naturali e PA, è particolarmente indicato per il procedimento ad esaurimento. Viene solitamente impiegato nel candeggio con acqua ossigenata ad alta temperatura. E' adatto anche per il candeggio del fiocco di viscosa in bagni di avvivaggio e per il candeggio del cotone mercerizzato. Può essere utilizzato nel candeggio della poliammide con agenti riducenti e tamponando il pH con acetato di sodio. Ha buona solidità alla luce e ottima solidità ai lavaggi. Conferisce tonalità di bianco molto brillanti con riflessi neutri.

GAMMABLANK PL

Derivato stilbenico anionico. Candeggiante ottico a medio-alta sostantività per fibre poliammidiche e proteiche dotato di discrete solidità alla luce. Conferisce tonalità di bianco molto «spinta» e



pulita. Utilizzato nel candeggio ottico delle fibre poliammidiche e proteiche, dove non sia richiesta una elevata solidità alla luce.

Ottici

2

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

GAMMABLANK WS 500%

Derivato stilbenico anionico. Adatto a fibre cellulosiche, poliammide, seta e lana. Conferisce alla fibra una fiamma tra il neutro e il violaceo-blu.

E' adatto alle applicazioni in continuo

Ha ottime solidità alla luce su fibre cellulosiche e poliammide, buone anche su lana e seta con ottime solidità al lavaggio su tutte le fibre. GAMMABLANK WS 500% è particolarmente adatto alla sbianca in continuo di tessuti e miste di poliammide.

GAMMABLANK PESR

Derivato stilbenico non ionico. Candeggiante ottico per poliestere, acetato e triacetato, con nuance neutro-rossastra ad elevate solidità generali.





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

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

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



GAMMACOLOR

GAMMACOLOR s.r.l.
coloranti e ausiliari per l'industria tessile
VIA ZEUNER, 5
20822 – SEVESO (MI)
tel. 0362.555.550 fax 0362.551.915
P.IVA 00736390964 – Cod.Fisc. 02639210158
c.c.i.a. Milano n. 927455
Codice APP/ISS azienda 00736390964
e-mail info@gammacolorsrl.com