



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



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

## Informazioni tecniche



Prodotti per l'industria tessile

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

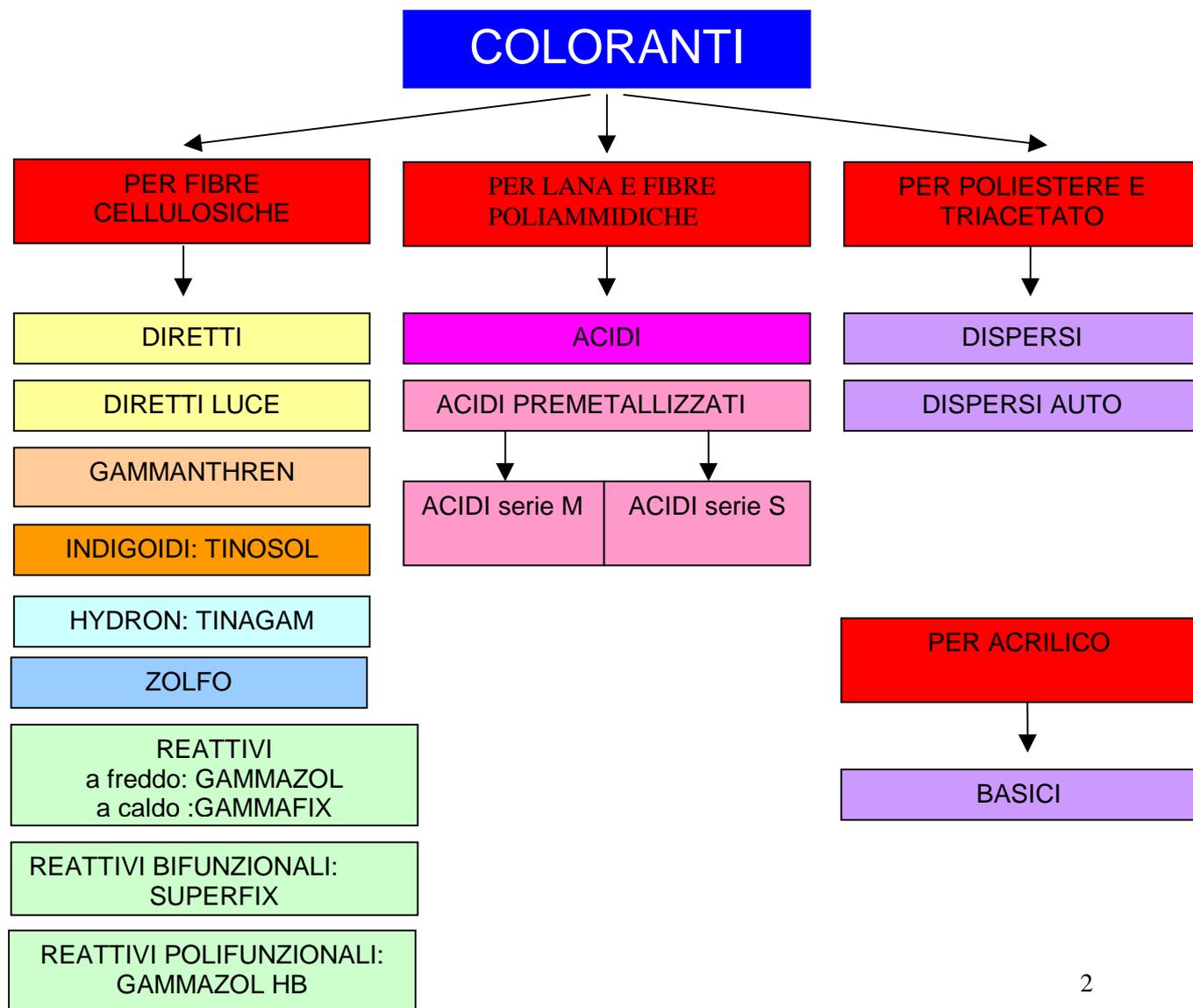
Gammacolor è presente sul mercato dal 1975 per la commercializzazione di coloranti e ausiliari per l'industria tessile .

Sede della Gammacolor srl è in Via Zeuner n°5 20030 Seveso (MI) dove sono presenti gli uffici amministrativi, commerciali il laboratorio e i magazzini.

I prodotti proposti dalla nostra azienda sono:

- Coloranti per fibre cellulosiche, artificiali e sintetiche e acriliche (Gammacryl)
- Pigmenti, coloranti metallizzati, glitter
- Prodotti per il pre-trattamento: imbibenti, stabilizzatori, riducenti.
- Candeggianti Ottici
- Prodotti per la tintura: disperdenti, ugualizzanti, riducenti, sequestranti, antibastonanti, antischiuma.
- Prodotti per il finissaggio: resine, ammorbidenti, siliconi, apprettanti, idrorepellenti, antistatici, idrofilizzanti, leganti.

Il laboratorio interno garantisce il controllo di tutti i prodotti commercializzati, fornendo inoltre un servizio alla clientela di analisi, 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.



## Imbibenti detergenti - Stabilizzanti

1

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
<b>NETZER NV</b>	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.
<b>NETZER JET</b>	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.
<b>NETZER HC</b>	Detergente-imbibente-sgrassante. Miscela di tensioattivi anionici, non ionici e solventi impiegato per processi in di purga e candeggio con acqua ossigenata.
<b>NETZER KSC/N</b>	Imbibente universale non ionico modificato.con proprietà detergente, particolarmente adatto in bagni alcalini.
<b>NETZER NP/1</b>	Alchilarilpoliglicoletere non ionico. Viene usato nel trattamento con cellulase nel processo <i>stone-wash</i> .
<b>NETZER RT</b>	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.
<b>NETZERGAMMA EU</b>	Soluzione acquosa di diossilfosuccinato 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.
<b>NETZER FVA</b>	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.
<b>NETZER SAN T 70</b>	Imbibente disaereante a base di esteri fosfonici. Ha un elevato potere detergente e imbibente in fase di purga e nella preparazione dei filati di cotone.
<b>NETZER LC2</b>	Imbibente disaereante 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.
<b>GAMMA DT</b>	Imbibente disaereante non ionico. Miscela di esteri fosforici ed emulsionanti esente da siliconi.

## Imbibenti detergenti - Stabilizzanti

2

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
<b>GAMMAPON 195 LC</b>	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.
<b>GAMMAPAL OR2</b>	Disperdente non ionico per oligomeri e impurità su filato di poliestere.
<b>GAPON B</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.
<b>GAPON GA</b>	Alchilarilpoliglicoletere non ionico. Detergente con buone proprietà emulsionanti e disperdenti per il trattamento e l'eliminazione di olii minerali dai materiali tessili.
<b>Detergenti speciali</b>	
<b>GAPON TRZ conc.</b>	Derivato triazoico. Inibitore di corrosione e passivante per sistemi acquosi.
<b>GAMMAPON COMP</b>	Detersivo completo per ogni tipo di lavatrice, senza schiuma. Detergente per biancheria e capi d'abbigliamento finiti. Biodegradabile al 90%.
<b>OSSITEX 2B</b>	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.
<b>OSSITEX O</b>	Combinazione di più sostanze con proprietà atte a facilitare e raggiungere i trattamenti finali delle tinture con coloranti al tino.
<b>GAMMA RC</b>	Detergente esente da solventi, specifico per la rimozione di oli siliconici. Specifico per le purghe di fibre sintetiche che contengono elastomeri.
<b>GAMMACOMPLEX EU</b>	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

## Ugualizzanti

3

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

### Ugualizzanti

<b>EGALTEX A</b>	Ugualizzante polivinilpirrolidone non ionogeno, scaricante in ambiente alcalino - riducente delle tinte e delle stampe, inoltre ottimo ugualizzante nelle tinture con coloranti diretti.
<b>EGALTEX OR</b>	<b>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</b>
<b>EGALTEX PON</b>	Ugualizzante miscela sinergica di sostanze anioniche e non ioniche per coloranti diretti e al tino.
<b>EGALTEX P</b>	Ugualizzante 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 . Prodotto di condensazione basico oligomero non ionico.
<b>EGALTEX KA</b>	Ugualizzante e disperdente anfotero a base di poliglicoletere per coloranti acidi e basici per fibre poliammidiche, lana e miste
<b>EGALTEX PA</b>	Ugualizzante non ionico per poliammide e lana, derivato amminico ossietilato
<b>EGALTEX O</b>	Disperdente, emulsionante ed ugualizzante. Etere poliglicolico di acido grasso non ionogeno.
<b>EGALTEX PLUS</b>	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 .
<b>GAMMAPAL SFD</b>	Ugualizzante a base di esteri aromatici ed emulsionanti non ionici per coloranti dispersi nella tintura ad alta temperatura del poliestere.
<b>GAMMA SF</b>	Disperdente, ugualizzante non ionico per la tintura delle fibre di poliestere. Miscela sinergica di esteri sintetici viene impiegato nella tintura ad alta temperatura per aumentare la solubilità del colorante disperso; inoltre garantisce perfette ugualizzazioni del <b>colorante sulla fibra e una</b> buona disperdibilità dell'oligomero eventualmente rilasciato. Gamma SF diminuisce la marcatura delle differenze di affinità dovute al materiale.
<b>GAMMAPAL DF</b>	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.

## Sequestranti

4

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
<b>GAMOL PLUS</b>	Miscela di sequestranti , polimero anionico e derivato solfonico viene impiegato in molte lavorazioni con diverse classi di coloranti.
<b>GAPON ST</b>	Miscela anionica di poliacrilati e naftalensolfonati di sodio in soluzione acquosa. Viene impiegato dato le sue proprietà complessanti e disperdenti nella tintura del cotone e delle miste con poliestere. Il prodotto si comporta come un colloide protettore e come un sequestrante nella tintura con coloranti al tino.Viene impiegato come sequestrante anche nella tintura con coloranti reattivi.
<b>ACQUAMOLLAN M 500</b>	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.
<b>ACQUAMOLLAN FE</b>	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.
<b>ACQUAMOLLAN CM</b>	Sequestrante anionico per Calcio, Magnesio e Ferro a base di sale dell'acido polialchilamminometilenfosfonico nella sbianca con ipoclorito e con acqua ossigenata.
<b>ACQUAMOLLAN AC</b>	Sequestrante anionico combinazione di acidi organici in parte salificati.
<b>ACQUAMOLLAN B LIQ.</b>	Sequestrante a base di acido etilendiamminotetraacetato tetrasodico. Utilizzato per ioni metallici alcalino-terrosi e pesanti, coi quali forma complessi solubili in acqua.
<b>GAMOL BO</b>	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 tintura con coloranti al tino e inoltre viene utilizzato come sequestrante nella tintura del cotone con coloranti reattivi.

## Disperdenti 5

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

<b>Disperdenti</b>	
--------------------	--

<b>GAMOL WS</b>	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.
-----------------	---

<b>GAPON SN 40%</b>	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.
---------------------	--

<b>Stabilizzanti dell'acqua ossigenata</b>	
--	--

<b>GAMMAPON PC</b>	Stabilizzatore anionico per bagni di candeggio con acqua ossigenata, miscela sinergica di acidi e sali minerali
--------------------	---

## Fissatori per coloranti 6

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

<b>Fissatori per coloranti</b>	
--------------------------------	--

<b>GAMMAFIX GC</b>	Fissatore cationico derivato dal poliammonio della nuova generazione adatto per le fibre cellulosiche e rigenerate.
--------------------	---

<b>GAMMAFIX TN</b>	Fissatore cationico derivato dal poliammonio migliora le solidità ai trattamenti umidi di tinture e stampe con coloranti Reattivi e Diretti su fibre cellulosiche naturali e rigenerate.
--------------------	--

<b>GAMMAFIX PA</b>	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.
--------------------	---

<b>GAMMAFIX TN liq.</b>	Fissatore cationico derivato dal poliammonio. Applicato sulle fibre cellulosiche permette la loro laccatura con coloranti acidi e altre classi di coloranti solubili e disperdibili.
-------------------------	--

<b>GAMMAFIX XGM</b>	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.
---------------------	--

<b>GAMMAFIX IGZ</b>	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.
---------------------	--

<b>GAMMAFIX RE</b>	Fissatore anionico ammidico polifunzionale per coloranti diretti e reattivi. Aumenta la solidità al lavaggio dei coloranti senza alterare la solidità alla luce.
--------------------	--

## Ausiliari generici

7

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

### Riducenti

<b>RIDUCENTE FG</b>	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.
<b>RIDUCENTE Z</b>	Riducente derivato di glucosio per coloranti allo zolfo preridotti, applicabile sia nella tintura ad esaurimento che in quella in continua.
<b>OSSITEX GAMMA</b>	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.
<b>OSSITEX 2B</b>	Sali inorganici con funzioni saponanti e disperdenti. Proposto per lo sviluppo e la saponatura in contemporanea del Nero BB e similari.

### Tamponi

<b>GAMMAPON CL</b>	Tampone antiodore e anticorrosivo per la sbianca al clorito.
<b>GAMMACID PES</b>	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
<b>GAMMACID AE</b>	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

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

### Antistramanti

<b>ANTISTRAMANTE VS</b>	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.
<b>ANTISTRAMANTE CS</b>	Silice colloidale in dispersione acquosa per fibre sintetiche, nylon, poliestere, su foderami in rayon-viscosa e acetato. Cationico

## Ausiliari generici

8

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

### Antifilmante- Antimigrante

**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.

**GAMMA STOP**

Etossilato non ionico, antimigrante per la tintura a pigmento, migliora l'idrofilia del tessuto.

### 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.

### Antiarrotolo

**GAMMA APV**

Alcool polivinilico conferisce ottimi risultati come ausiliario antiarrotolo su poliestere o miste.

### 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.

## Ausiliari generici

9

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

### Generici

<b>LUVISKOL K30/G</b>	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.
<b>COLDFIX PD</b>	Miscela di alcali esenti da silicato per la tintura a stoccaggio dei coloranti reattivi vinilsolfonici, sostituisce la soda caustica e il silicato.
<b>TAMPONANTE GAMMA</b>	Debole ossidante per l'industria tessile derivato dell'acido benzensolfonico.
<b>CARRIER PAD</b>	Ugualizzante, ossietere autoemulsionante anionico. Contiene solventi ed agenti emulsionanti che facilitano la 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.
<b>FINISH PES</b>	Ausiliario di tintura e finissaggio solido ai lavaggi efficace per conferire alla fibra di poliestere proprietà traspiranti, idrofile, antistatiche, lubrificanti.
<b>CATALIZZATORE CM</b>	Reticolante per resine antipiega a base di sali di magnesio. Utilizzato nei finissaggi con resine termoindurenti, da utilizzarsi con fibre cellulosiche e loro miste.
<b>GAMMASTEND</b>	Ausiliario che funge da disperdente, imbibente e antischiama, 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.
<b>GAPON TRZ</b>	Inibisce la corrosione di strutture metalliche come bottoni o cerniere durante la tintura o operazioni in acqua, evitando ossidazioni o alonature causate dal metallo.
<b>ANTIFIAMMA STE</b>	Sale complesso con funzioni di antifiamma non permanente per fibre cellulosiche.

## Enzimi

10

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

### Enzimi

<b>SBOZZIMANTE DSN</b>	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.
<b>SBOZZIMANTE 240 conc.</b>	E' un alfa-amilase (EC 3.2.1.1) prodotta dalla fermentazione sommersa di un microorganismo <i>Bacillus</i> .
<b>GAMMASTONE 605 J</b>	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.
<b>GAMMASTONE 170J</b>	Cellulase a base di una proteina biogenetica prodotta attraverso una fermentazione del microorganismo <i>Aspergillus</i> modificata. Prodotto specifico per il trattamento <i>stone-wash</i> del tessuto denim. E' un prodotto ecologico in quanto non contiene fosfati.
<b>GAMMASTONE 45 J</b>	Cellulase a base di una proteina biogenetica prodotta attraverso una fermentazione del microorganismo <i>Aspergillus</i> modificata. Prodotto specifico per il trattamento <i>stone-wash</i> 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.
<b>ENZIPREP</b>	Pectinase prodotta dalla fermentazione sommersa di un microorganismo <i>Bacillus</i> geneticamente modificato. L' <b>Enziprep</b> 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.
<b>ENZIGAMMA SILK/G</b>	Proteasi del tipo serina, prodotta tramite fermentazione sommersa del microorganismo <i>Bacillus</i> . 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.

## Enzimi

11

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

### Enzimi

#### ENZIBLEACHED

Laccase (EC 1.10.3.2) prodotta tramite fermentazione sommersa di un microorganismo *Aspergillus* geneticamente modificato. Utilizzato per la decolorazione dell'indaco nelle operazioni di finissaggio del denim. Il prodotto viene usato quando si desidera un aumento dell'abrasione del denim, permettendo un rapido processo di decolorazione dell'indaco. Un finissaggio altamente abraso e facilmente controllabile e riproducibile.

#### ENZIGAMMA AP 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 sabbaiato.

## Ammorbidenti

12

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

### Ammorbidenti

#### 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

#### GAMMASOFT SP

Acido grasso quaternario cationico, conferisce una mano morbida e un'eccellente idrofilia.

#### GAMMASOFT L

Ammorbidente detergente cationico derivato amidico di tensioattivi in soluzione acquosa. Viene applicato su filato e maglia di lana o mista con acrilico per ottenere mano morbida, soffice e voluminosa.

#### GAMMASOFT AFN

Acido grasso ammorbidente anfotero universale per tutte le fibre. Conferisce una mano morbida e liscia, adatto a esaurimento e a foulard per effetti speciali.

## Siliconi

13

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

### siliconi

#### GAMMASOFT 34A

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

#### GAMMASOFT EL

Ammorbidente lubrificante cationico, derivato ammidico e poliossani. Conferisce a filati e tessuti di fibra cellulosica e alle miste con fibre artificiali, una mano molto morbida, scivolosa ed elastica .

#### 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 siliconica 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

#### 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 MW

Polissilossano ammino funzionale debolmente cationico. Ottimo antifeltrente permanente per lana conferisce una mano molto morbida, liscia.

#### 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 calandratura. Impiegato nel finissaggio di tessuti PES in quanto non esplica in fase di asciugamento, termomigrazione con successivo peggioramento della solidità.

**GAMMASILIKON UP/C**

Macroemulsione di polissilossano non ionico. Ottimo per maglia e in generale per tutte le fibre. Conferisce una mano molto morbida, voluminosa e liscia; migliora le resistenze meccaniche (strappo e abrasione) e la cucibilità della maglia. Gli effetti sono solidi ai lavaggi.

## Ausiliari per il finissaggio

14

NOME	Caratteristiche chimiche e indicazioni
<b>Impermeabili</b>	
<b>GAMMAFLOR WR</b>	Fluoderivato 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.
<b>GAMMAFLOR B</b>	Compound di acidi grassi debolmente cationico, conferisce a ogni tipo di fibra caratteristiche idrofobe. Utilizzato sia a foulard che in paste da stampa o spalmatura.
<b>Cere</b>	
<b>GAMMAFINITEX WT 808</b>	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.
<b>GAMMAOIL B</b>	Emulsione di olii e grassi naturali modificati. Utilizzato in stampa e spalmatura per conferire al supporto l'effetto grasso.
<b>GAMMASILIKON PE</b>	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.

### 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

Melamina 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.

### Addensanti

#### ADDENSANTE HIT

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

#### ADDENSANTE 200

Addensante a base poliuretanica non ionico. Per generiche dispersioni acriliche o poliuretaniche.

## Apprettanti

15

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

### 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 HVN

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

#### GAMMAPRET AMB

Poliacrilato non ionico. Prodotto per il finissaggio su tutte le fibre, in

combinazione con resine reattive conferisce una mano molto rigida e permanente ai lavaggi.

**GAMMAPRET PU/B**

Dispersione poliuretana anionica. In finissaggio conferisce una mano piena aumentando le resistenze meccaniche (strappo, abrasione, pilling); componente fondamentale per ottenere un effetto cinz resistente ai lavaggi in acqua e soprattutto a secco. Ottimo legante per la tintura a foulard anche per i toni scuri.

**GAMMAPRET PU/SB**

Dispersione poliuretana 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 PU/HB**

Dispersione poliuretana anionica, applicato in spalmatura ha ottime resistenze ai lavaggi a secco e a umido, agli sfregamenti e alla luce. Conferisce al tessuto una mano rigida e scivolosa. Ha ottime proprietà adesive per accoppiatura tessuti o carta trasfer sia in forma di pasta che schiumato.

**GAMMAPRET PUR**

Poliuretano termorettivo non ionico. Impiegato a foulard conferisce una mano morbida ed elastica; in combinazione con dei reticolanti adatto per l'impiego Wash&Wear esente da formaldeide.

## Apprettanti

16

NOME

Caratteristiche chimiche e indicazioni

### Apprettanti

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

## Resine - Leganti

17

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 conformemente a OkotexStandard 100.

#### 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 cintz 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 glicosidiche o con morbidi per vari effetti di tatto.

## 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

18

### NOME

### Caratteristiche chimiche e indicazioni

## Ottici

### GAMMABLANK 101/3

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 BA

Candeggiante ottico liquido ad alta sostantività adatto per cellulosiche e poliammidiche. Conferisce tonalità di bianco molto brillanti con riflessi neutro-blu . Può essere impiegato anche a foulard rinforzando opportunamente i bagni



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



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

