



COLORANTI REATTIVI

REATTIVI A FREDDO: GAMMAZOL LX/CA/E/HB/S-W; SUPERFIX

Gammazol: coloranti reattivi del tipo solfato etil solfone. Si trasformano in vinilsolfonici quando legati alla fibra cellulosica: grande solubilità, buon potere livellante, buona resa, ottima riproducibilità; economicità del processo di tintura; versatilità sia nella tintura quanto nella stampa.

Gammazol LX : Possiedono gran potere livellante e vengono specialmente usati per toni chiari. Temperatura di tintura consigliata: 50-60°C

Gammazol CA: hanno un alto grado di fissazione, di facile saponatura, alte solidità del colore, al cloro ed al lavaggio.

Utilizzi: tintura di fibre cellulosiche, adatti ad esaurimento, in continua ed altri processi. Temperatura di tintura consigliata: 50-60°C

Gammazol E: alta riproducibilità nei toni chiari; alta solidità alla luce; buona solidità al cloro ed al sudore; solidi al post-mercerizzo;

Adatti ad esaurimento, a stoccaggio a freddo ed in continua. Temperatura di tintura consigliata: 50-60°C

Gammazol HB: mostrano un'alta resa grazie all'alta fissazione %, cosicché minori quantità di colore siano richieste=economia del processo.

Meno prodotti chimici e tempo, lavaggio più facile; meno coloranti nei reflui; risparmio di acqua ed energia; compatibilità con gli altri reattivi a freddo; alta riproducibilità; buone solidità generali. Temperatura di tintura consigliata: 50-60°C

Gammazol S-W: è una nuova serie di reattivi per toni medi e scuri. Alta resa e quindi maggiore economicità del processo; la migliore riproducibilità per toni scuri; facile lavaggio; sono coloranti reattivi di qualità superiore. Applicabili ad esaurimento su filato e tessuto o in continua e stoccaggio a freddo per toni scuri, su maglia o tessuto.

Superfix: sono coloranti reattivi bifunzionali; chimicamente, fanno sia legami monoclorotriazinici che vinilsolfonici. Hanno buona reattività e possono essere applicati, ad esaurimento, sia a 60°C con carbonato sodico e soda caustica che a 80°C con solo carbonato. E' possibile lo stoccaggio a freddo.

METODO AD ESAURIMENTO:

% Colorante

15-100 g/l Solfato di sodio

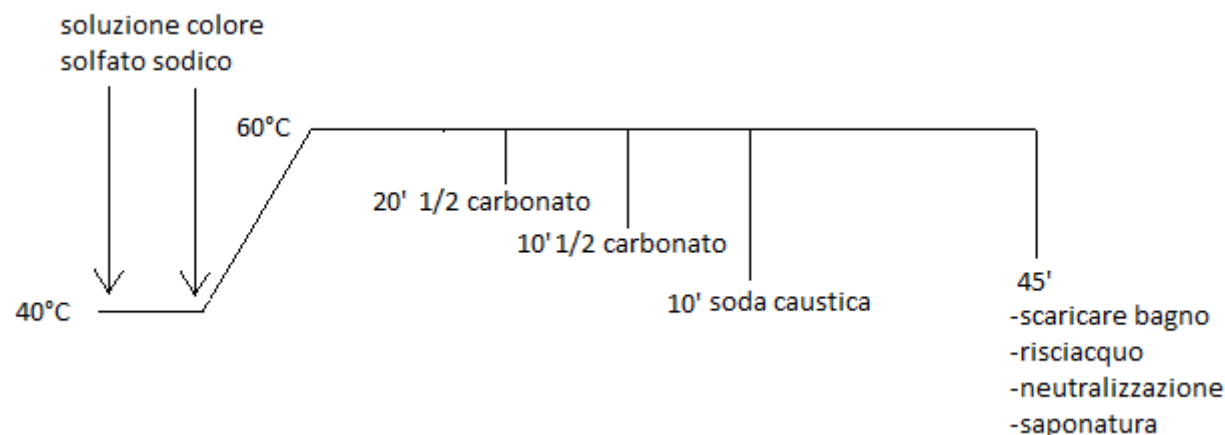
4 g/l carbonato sodico

2 cc/l Soda caustica 36Bé (30%)

Cominciare il processo a 40°C, sciogliere il colore a parte, con acqua a 60°C.

Aggiungere la soluzione di colore ed il solfato al bagno di tintura; alzare la temperatura a 60°C. Dopo 20 minuti aggiungere metà della dose di carbonato; dopo 10' aggiungere l'altra metà; dopo 10' aggiungere la soda caustica; mantenere la temperatura per 45'. Scaricare il bagno, sciacquare bene con acqua calda e fredda.

Neutralizzare con acido acetico e saponare a 100°C.



REATTIVI A CALDO: GAMMAFIX; GAMMAFIX HEXL

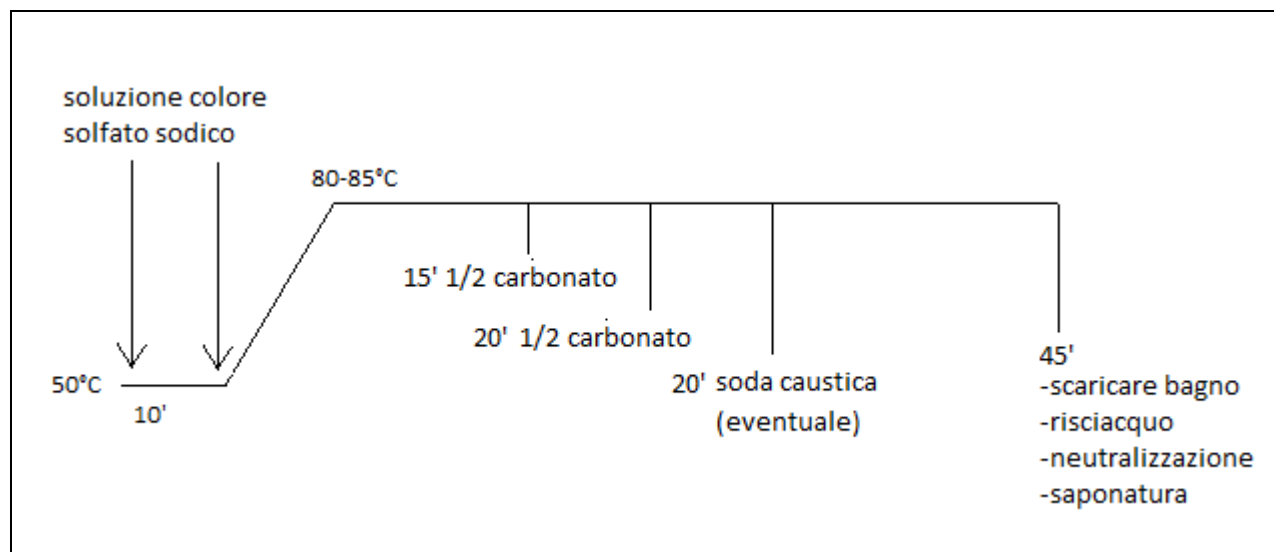
I coloranti reattivi Gammafis sono adatti per la tintura di fibre cellulosiche.

Questi coloranti possiedono grandi proprietà di esaurimento e fissazione; queste caratteristiche facilitano le successive operazioni di lavaggio e saponatura.

Principali caratteristiche dei coloranti gammafis:

- eccellente ripetibilità con differenti rapport bagno.
- economicità dovuta alla buon grado di fissazione.
- adatti alle miste poliestere/cellulosa

-METODO AD ESAURIMENTO-



| % colorante | Sodio solfato (g/l) | | Alcali (g/l) | | | Tempo fissaz. (min) |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| | Cotone non mercerizzato | Cotone mercerizzato o viscosa | Se solo carbonato | Alcali misti: | | |
| | | | | Carbo nato | Soda caus. 100% | |
| Fino a 0,10 | 10 | 5 | 10 | 5 | 0,2 | 30 |
| 0,11-0,30 | 20 | 10 | 10 | 5 | 0,2 | 30 |
| 0,31-0,50 | 30 | 20 | 10 | 5 | 0,2 | 45 |
| 0,51-1,00 | 45 | 30 | 15 | 5 | 0,2 | 45 |
| 1,01-2,00 | 60 | 40 | 15 | 5 | 0,5 | 45 |
| 2,01-4,00 | 70 | 55 | 20 | 5 | 0,5 | 60 |
| Oltre 4,00 | 90 | 65 | 20 | 5 | 0,5 | 60 |

| Gammazol LX/CA (60°C) H (80°C) | % | name | CI | Xenotest | Acqua severa | Lavaggio 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|--------------------------------------|---|--------------------|-----|----------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | 1 | Giallo LX | 176 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5-6 | 4-5 | 90 | 100 | 4-5 | 4 | 4-5 | 1 |
| | 1 | Rosso LX | 223 | 4-5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 100 | 100 | 5 | 4 | 4-5 | 2-3 |
| | 1 | Rosso 2BR (LX) | mix | 6 | 4-5 | 5 | 6 | 5 | 2-3 | 60 | 140 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| | 1 | Blu LX | mix | 5-6 | 4 | 4-5 | 5 | 5 | 2-3 | 160 | 180 | 4 | 3-4 | 1 | 1 |
| | 1 | Giallo CA | mix | 5 | 4-5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 100 | 100 | 4 | 5 | 1 | 1 |
| | 1 | Rosso CA | mix | 3-4 | 4 | 5 | 4 | 4-5 | 4-5 | 100 | 100 | 3-4 | 5 | 1 | 1 |
| | 1 | Blu CA | mix | 6 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-6 | 60 | 100 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| | 1 | Giallo HRN | | 4 | 5 | 4-5 | 5 | 4-5 | | 80 | 100 | 5 | 5 | | |
| | 1 | Rosso HF | | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | | 80 | 100 | 4-5 | 4-5 | | |
| | 1 | Rosso H-B 150% | | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | | 80 | 100 | 4-5 | 4-5 | | |
| | 3 | Blu HRN | | 4-5 | 4 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | | 100 | 100 | 4-5 | 4 | | |
| | 3 | Marino H2G | | 4-5 | 4 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | | 100 | 100 | 4-5 | 4 | | |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporcamento cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8)

| Gammazol E | % | name | CI | Xenotes t | Acqua severa | Lavaggi o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|---------------|-----|-------------------|-----|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | 1 | Rosso ERN | 242 | 3-4 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 4-5 | 80 | 100 | 3 | 4-5 | 1 | 1 |
| | 1 | Rosso E4BA | 158 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4-5 | 50 | 100 | 3 | 4-5 | Scaric | Scaric |
| | 1 | Scarlatto E2GA | mix | 3-4 | 4-5 | 4-5 | 5 | 5 | 3-4 | 50 | 100 | 3 | 4-5 | 1 | 1 |
| | 1 | Blu EBNA | 225 | 4 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3 | 90 | 100 | 3 | 4-5 | 3 | 3 |
| | 2,5 | Royal EFR | 224 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 200 | 200 | 4-5 | 4-5 | Non scaric | Non scaric |
| | 3 | Blu EFFN | 181 | 4 | 4-5 | 4 | 4-5 | 4-5 | 1-2 | 100 | 100 | 4-5 | 3 | Non scaric | Non scaric |
| | 1 | Rosso E6BA | 159 | 2 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4 | 150 | 150 | 4-5 | 3 | Scaric | Scaric. |
| | 1 | Arancio E3GA | 64 | 1-2 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 100 | 100 | 4-5 | 3 | Non scaric | Non scaric |
| | 1 | Giallo EG | 27 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4 | 100 | 100 | | | parzial | parzial. |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8)

| Gammazol HB | % | Name | CI | Xenotes _t | Acqua severa | Lavaggi _o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|-------------|---|--------------|-----|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|-----------------|----------------|------------|------|-------------|-------------------|---------------|----------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid _o | neutra | alcalina |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | Giallo HB-4G | 186 | >6 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 3 | 100 | 100 | 5 | 3-4 | 3-4 | 4-5 |
| | 3 | Giallo HB | mix | >6 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 2 | 100 | 100 | 5 | 3-4 | 4 | 3 |
| | 1 | Giallo HB R | | 4 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | | 100 | 100 | 5 | 5 | | |
| | 3 | Arancio HB | mix | 6 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 2-3 | 100 | 100 | 5 | 3-4 | 4-5 | 5 |
| | 3 | Rosso HB-2B | mix | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3 | 100 | 100 | 5 | 2-3 | 2-3 | 1-2 |
| | 3 | Rosso HB-3B | mix | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4 | 100 | 100 | 5 | 3 | 2-3 | 1-2 |
| | 1 | Rosso HB-7B | mix | 5 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 1 | 100 | 100 | 4-5 | 4-5 | 2-3 | 3 |
| | 3 | Rosso HB | mix | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 100 | 100 | 5 | 3 | 2-3 | 1-2 |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8)

| Gammazol HB | % | Name | CI | Xenotes t | Acqua severa | Lavaggi o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|-------------|---|-----------|-----|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | Blu HB | mix | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4 | 100 | 100 | 4-5 | 2-3 | 2 | 2 |
| | 2 | Blu HB-G | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Marino HB | mix | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 100 | 100 | 4-5 | 2-3 | 3-4 | 3-4 |
| | 6 | Nero HB | mix | 5-6 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 100 | 100 | 4-5 | 2-3 | 4 | 4-5 |
| | 6 | Nero HBG | mix | 6 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 100 | 100 | 4-5 | 2-3 | 3-4 | 4 |
| | 6 | Nero HBR | mix | 5-6 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 100 | 100 | 5 | 2-3 | 4 | 4 |
| | 3 | Royal HB | mix | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 1 | 100 | 100 | 5 | 3-4 | 1 | 1 |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8)

| Gammazol | % | Name | CI | Xenotes t | Acqua severa | Lavaggi o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|----------|-----|---------------------------|-----|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Giallo Brill. 4GL 200% | 160 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 100 | 100 | | | 3 | 3 |
| | 1 | Giallo Brill. 2GL 150% | 37 | 6-7 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 2-3 | 100 | 100 | | | 2-3 | 2-3 |
| | 1 | Giallo GNL 200% | 23 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 1 | 100 | 100 | | | 2-3 | 2-3 |
| | 1 | Giallo LS-4G | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Giallo GR 150% | 15 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 100 | 100 | | | 3-4 | 3-4 |
| | 1 | Giallo RI | mix | 5-6 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 1 | 100 | 100 | | | 3-4 | 3-4 |
| | 1,8 | Giallo FL-2R | - | 7-8 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 140 | 140 | 4-5 | 4 | Scaric. | Scaric |
| | 1 | Giallo 3RS 150% | 176 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 100 | 100 | | | 3-4 | 3-4 |
| | 1 | Giallo Oro RNL 150% | 107 | 5 | 4-5 | 5 | 4-5 | 5 | 2-3 | 90 | 90 | | | 4 | 4 |
| | 1 | Arancio Brill. 3R | 16 | 5-6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 80 | 80 | | | 3 | 3 |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8): quando 3 valori sono riportati: 2/1,1/1, 1/12 del tono; quando 2 valori: 1/1, 1/10 del tono

| Gammazol | % | Name | CI | Xenotes t | Acqua severa | Lavaggi o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|----------|-----|----------------------------|-----|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | 1 | Rosso RBL 133% | 198 | 3-4 4 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 2-3 | 100 | - | 4-5 | 4 | Moderata | Moderata |
| | 4 | Rosso FL-2BL | - | 8 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4 | 85 | 85 | 4-5 | 3 | Scaric. | Scaric |
| | 2 | Rosso F3B 100% | 180 | 3 3-4 4-5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | | | 4-5 | 3 | Buona | Buona |
| | 1,5 | Rosso Brill BB 150% | 21 | 4-5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 2 | 100 | 100 | 5 | 3-4 | 4-5 | 4-5 |
| | 1 | Rosso Brill 3B | 23 | 4 | 4-5 | 5 | 5 | 5 | 3-4 | 70 | 100 | 3-4 | 3-4 | 2 | 2 |
| | 2 | Rubino GR | 170 | 7 | 4-5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 100 | 100 | | | 3-4 | 3-4 |
| | 1,5 | Violetto Brill. 5R 150% | 5 | 6-7 | 5 | 3-4 | 4 | 4 | 3-4 | 100 | 100 | | | 3 | 3 |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8): quando 3 valori sono riportati: 2/1,1/1, 1/12 del tono; quando 2 valori: 1/1, 1/10 del tono

| Gammazol | % | Name | CI | Xenotes t | Acqua severa | Lavaggi o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|----------|-----|-------------------------|-----|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Turchese G 150% | 21 | 5 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 3-4 | 100 | 100 | | | 2 | 2 |
| | 1 | Sky Blue G | | 6 | | 4-5 | 4-5 | 5 | 3 | 200 | 200 | | | Non scaric | Non scaric |
| | 1 | Verde Brill. 6B | 38 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 100 | 100 | | | 2 | 2 |
| | 1 | Blu Brill. R special | 19 | 7 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 100 | 100 | | | 2 | 2 |
| | 1,5 | Blu Brill FG2B | 220 | 6-7 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4 | 100 | 100 | | | 3 | 3 |
| | 1 | Blu FNR | 235 | 6 7 7 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4 | 100 | 100 | | | | |
| | 1 | Blu FNG | Mix | 5 6-7 6-7 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 3 | 100 | 100 | | | | |
| | 1 | Blu Scuro SLT | Mix | 5-6 6-7 | 5 | 4 | 4-5 | 3-4 | 3-4 | 200 | 200 | | | 3 | 3 |
| | 1 | Blu TS-3G | - | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Blu RGG | mix | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 2-3 | 100 | 100 | | | 3 | 3 |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8): quando 3 valori sono riportati: 2/1,1/1, 1/12 del tono; quando 2 valori: 1/1, 1/10 del tono

| Gammazol | % | Name | CI | Xenotes t | Acqua severa | Lavaggi o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|----------|---|--------------------|-----|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Blu 3R | 28 | 6-7 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3 | 100 | 100 | | | 3 | 3 |
| | 2 | Blu HR | 89 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 2 | 100 | 100 | | | 4-5 | 4-5 |
| | 3 | Blu marino GG | 203 | 5 | 4-5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 2-3 | 100 | 100 | | | 3 | 3 |
| | 1 | Grigio 106E | Mix | 6 7 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 2 | 80 | | | | 3 | 3 |
| | 1 | Grigio scuro KE | Mix | 6 7 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 2 | 80 | | | | 3 | 3 |
| | 6 | Nero RL 150% | 31 | 7 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 2 | 80 | 80 | | | 3 | 3 |
| | 3 | Nero B 150% | 5 | 4 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 2 | 100 | 100 | | | 4-5 | 4-5 |
| | 5 | Nero N 150% | Mix | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 1 | 100 | 100 | | | 4-5 | 4-5 |
| | 6 | Nero SLR | mix | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 3-4 | 3 | 100 | 100 | | | 2 | 2 |
| | 6 | Nero NFG | mix | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 1 | 100 | 100 | | | 4-5 | 4-5 |
| | 4 | Nero VNN | mix | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 1-2 | 150 | 150 | | | Scaric. | Scaric |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8): quando 3 valori sono riportati: 2/1,1/1, 1/12 del tono; quando 2 valori: 1/1, 1/10 del tono

| Gammafix HEXL | % | Name | CI | Xenotes t | Acqua severa | Lavaggi o 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|------------------|---|---------------------------|----|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------|------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid o | neutra | alcalina |
| | 1 | Giallo HEXL | | 5 5 | | 5 | | | 4 | | 50 | | | | Non scaric |
| | 1 | Arancio brill. HEXL | | 3-4 3-4 | | 4-5 | | | 4 | | 75 | | | | Non scaric |
| | 1 | Rosso profondo HEXL | | 4 3-4 | | 4-5 | | | 3-4 | | 100 | | | | Non scaric |
| | 1 | Rosso brill. HEXL | | 5 4 | | 4-5 | | | 4 | | 50 | | | | Non scaric |
| | 1 | Cremisi HEXL | | 4 3-4 | | 4-5 | | | 4-5 | | 100 | | | | Non scaric |
| | 1 | Royal HEXL | | 4 3-4 | | 4 | | | 2 | | 100 | | | | Non scaric |
| | 1 | Marino HEXL | | 4 3-4 | | 4-5 | | | 3-4 | | 100 | | | | Non scaric |
| | 1 | Blu scuro HEXL | | 5 5 | | 4-5 | | | 3-4 | | 60 | | | | Non scaric |

Aq. di piscina(20ppm); tutti i valori si riferiscono a sporco cotone. Xenotest ISO 105 B02 (scala dei blu fino al valore 8): quando 3 valori sono riportati: 2/1,1/1, 1/12 del tono; quando 2 valori: 1/1, 1/10 del tono

| Gammazol S-W | % | name | CI | Xenotest | Acqua severa | Lavaggio 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | solubilità | | Sfregamento | | Corrodibilità | |
|--------------|---|-----------------------|----|----------|--------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|------------|------|-------------|------|---------------|------------|
| | | | | | | | | | | 20°C | 80°C | Secco | Umid | neutra | alcalina |
| | | Gold. Yellow RB (S3R) | | 4-5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 100 | 100 | | | parziale | parziale |
| | | Orange R3R (W3R) | | 4 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 3RD | 100 | 100 | | | Scaric | Scaric. |
| | | Deep Orange R4R (S4R) | | 3-4 | 5 | 4-5 | 4-5 | 5 | 4 | 100 | 100 | | | Scaric | Scaric. |
| | | Deep red RF (SB) | | 4 | 5 | 4-5 | 4 | 4 | 2-3 | 100 | 100 | | | Non scaric | Non scaric |
| | | Red W B | | 4 | 4-5 | 4-5 | 4 | 4 | 2-3 | 100 | 100 | | | | |
| | | Dark Blue W -R | | 5 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 2 | 100 | 100 | | | Non scaric | Non scaric |
| | | Navy SG | | 3-4 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 4-5 | 100 | 100 | | | Scaric | Scaric. |
| | | Navy WB | | 3-4 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 1 | 100 | 100 | | | Scaric | Scaric. |
| | | Black HBG | | 5-6 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 100 | 100 | | | | |
| | | Black HBR | | 5-6 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 100 | 100 | | | | |
| | | Deep Cherry R-D (S-D) | | 4-5 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 4-5 | 100 | 100 | | | Non scaric | Non scaric |
| | | Ruby R3B (S3B) | | 5 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 4-5 | 100 | 100 | | | Non scaric | Non scaric |
| | | Deep Night R-R (S-R) | | 3-4 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 2 | 100 | 100 | | | Scaric | Scaric. |

Acqua severa(20ppm):. Xenotest ISO 105 B02 1/1SD (scala dei blu fino al valore 8.

| Gammafix (80°C) | % | Name | CI | Xenotest | Acqua severa | Lavaggio 60°C | Sudore acido | Sudore alcalino | Aq. di piscina | Solubilità (30°C) | | Sfregamento | | Corrodibilità |
|--------------------|---|-----------------------|------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------|----------|---------------|
| | | | | | | | | | | g/l | Secco | Umido | | |
| | 3 | Verde H4BD | 19 | 4 | 3-4 | 4 | 2-3 | 3 | 2 | 60 | 5 | 2-3 | poca | |
| | 2 | Giallo Brill. H-6G | 135 | 4-5 | 4-5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 3 | 80 | 5 | 3-4 | 4 | |
| | 1 | Giallo H 3G | 81- 105 | 5-6 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 1-2 | 60 | 5 | 3-4 | 4 | |
| | 1 | Giallo Oro H 4R | 84 | 5 | 4-5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4 | 80 | 3-4 | 3 | poca | |
| | 1 | Arancio HR | 84 | 4-5 | 4-5 | 5 | 4 | 3-4 | 3 | 70 | 3-4 | 2-3 | poca | |
| | 1 | Scarlatta H 3G | 43 | 5 | 4-5 | 4 | 4 | 3-4 | 2-3 | 100 | 4 | 3 | poca | |
| | 1 | Rosso H 3B | 120 | 5 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 3 | 140 | 4 | 3 | poca | |
| | 1 | Rosso H 7B | 141 | 4-5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 80 | 4 | 3 | poca | |
| | 1 | Blu HRD | 160 | 5-6 | 5 | 4-5 | 4 | 4-5 | 3-4 | 90 | 4 | 4 | poca | |
| | 3 | Blu Marino HR 150% | 171 | 5 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3 | 90 | 3-4 | 3-4 | Moderata | |
| | 2 | Blu HGN 125% | 198 | 5-6 | 4-5 | 4-5 | 4 | 4 | 3 | 150 | 4 | 3 | poca | |
| | 1 | Turchese HA | 71 | 5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 110 | 4-5 | 4 | poca | |

Acqua severa(20ppm):Xenotest ISO 105 B02 1/1SD (scala dei blu fino al valore 8)



GAMMACOLOR

GAMMACOLOR s.r.l.

Dyes e auxiliaries for textile industry
Via Zeuner, 5
20822 – SEVESO (MB), Italy
tel. 0362.550.550 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