



COLORANTI AL TINO: GAMMANTHREN

COLORANTI AL TINO: GAMMANTHREN

Gammacolor offer un'ampia gamma di coloranti al tino, disponibili in forma polvere o liquida.

I coloranti Gammanthren sono insolubili in acqua, pertanto necessitano di riduzione con sodio idrosolfito e soda caustica per consentire la tintura.

La forma "leuco" è il risultato della riduzione, mentre alla fine della tintura il colorante iniziale viene riformato (grazie all'ossidazione con acqua ossigenata).

Metodo di tintura:

Ci sono principalmente 4 diversi metodo applicativi: IK, IW, IN, IN Special.

Differiscono l'uno dall'altro per la quantità di soda caustica e idrosolfito impiegati, e per la temperatura di tintura.

I coloranti al tino offrono le migliori solidità generali su fibre cellulosiche.

Metodo di applicazione generale:

- Disperdere il colorante in acqua calda (50°C) 10/20 volte il peso del colore.
- Filtrare la dispersione e aggiungere al bagno di tintura, già circolante ed in cui sia già stata aggiunta la soda caustica
- Aggiungere l'idrosolfito sodico e portare alla temperatura desiderata
- mantenere per 45-60', quindi scaricare il bagno.
- sciacquare bene, quindi aggiungere 1ml per litro di bagno di acqua ossigenata e portare a 60°C per 10'.
- scaricare, allestire un nuovo bagno e aggiungere acido acetico fino a pH=7
- scaricare e allestire un nuovo bagno con un saponante
- portare ad ebollizione per 5-10'; raffreddare, quindi scaricare il bagno.
- sciacquare bene.

Legenda tabelle:

+: più; ++: molto più; G: verde; Y:giallo; R:rosso; B: blu. P:puro.O: opaco

IN*: soda caustic come per metodo IN;idrosolfito come per metodo IW. Le quantità di soda caustic ed idrosolfito dipendono inoltre dal macchinario usato, tipo di merce tintae rapport bagno.

Quando sono riportati 3 valori: cambiamento di tono, sporcamento cotone; sporcamento raion.

Quando sono riportati 2 valori: cambiamento di tono, sporcamento cotone

Xenotest: 1/1;1/3;1/12 del tono.

Gammanthren	%	nome	CI	Metodo Appl./ max T	Viraggio dopo saponatura	Xenotest	Lavaggio 95°C	Acqua di mare	Sudore acido/alkalino	Goccia d'aq.: subito/ dopo 4h	Ferro caldo: subito/ dopo 4h	percloroetilene	Sapon. con NaOH+tampo nante y liq.	Sbianca H2O2	Sbianca NaClO	mercerizzo
	1	Giallo GCN	2	IN 115° C	++G	4-5 4-5 3-4	4-5 5 5	5 5 5	4-5 4-5	4-5 5	5 5 5	5 5 5	4-5 5	5 5 5	5 5 5	4-5 5 5
	1	Giallo 5GF	46	IW 115° C	+G	6 5-6 4-5	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5	5 5	4 5	5 5 5	4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 5 5	2R 5
	1	Giallo F3GC	33	IW 98°C	+P	6-7 6-7 6	4-5 5 5	5 5 5	5 5	4-5 5	5 5	4 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4 5 5	4-5 5 5
	1,5	Giallo 3 RT	O11	IW 98°C	+P	6-7 6-7 6	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5	3Y 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5 5
	1	Arancio oro 3G	15	IW 115° C	+P ++G	6-7 6 5	5 5 5	5 5 5	5 5	4R 5	4Y 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	5 5 5	4-5 5 5
	1	Arancio oro G	9	IN 115° C	++Y	5-6 4-5 3-4	4-5 5 5	4-5 5 5	4 4-5	4-5 5	4Y 5	4-5 5 5	4Y 5	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5 5
	1,5	Arancio brill GR	7	IN 98°C	+P	6-7 6 5	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 4-5	5 5	4Y 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	5 5 5	5 5 5
	1,5	Arancio RRTS	2	IN 115° C	+P	5-6 5 4	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5	4Y 5	3Y 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5 5	4Y 5

Gammanthren	%	nome	CI	Metodo Appl./ max T	Viraggio dopo saponatura	Xenotest	Lavaggio 95°C	Acqua di mare	Sudore acido/alkalino	Goccia d'aq.: subito/ dopo 4h	Ferro caldo: subito/ dopo 4h	percloroetilene	Sapon. con NaOH+tampo nante y liq.	Sbianca H2O2	Sbianca NaClO	mercerizzo
	2	Rosso LGG	32	IW 80°C	3-4Y	5-6 5 4	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 5	4-5 5	3-4Y 4-5	4-5 4-5 4-5	4 4	3-4 4-5 4-5	4 5	4Y 5
	2	Rosso FBB	10	IW 115° C	+B	7 6-7 5	5 5 5	5 5 5	4 5	4B 5	4Y 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	5 5	4Y 5
	2	Rosso F3B	31	IW	+O	6-7 6 -	5 5 5			4B 5			5	5	5	5
	2	Scarlatta GG	14	IN 90°C	+O +B	7 6-7 6	5 5 4-5		5 5	4-5 5	4G 4-5	5 5 5	4-5 4-5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 5	5 5
	2	Scarlatta EFR	54	IN 90°C	+Y	6-7 6-7 6	4-5 4-5 4-5			4-5 5	4Y 5	4-5 5 5	4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 5 5	4Y 5
	3	Bordeaux HRR	15	IN 98°C	+B +P	6-7 6 5-6	4-5 4-5 4-5	4-5 5 5	4 5	4B 5	4Y 5	3-4 4 4	4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 5	3-4 4-5
	1	Rubino R 150%	13	IN 90°C	+B	6 5-6 4	5 5 5	5 5 4	4-5 5	5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	5 5
	1	Rosa brill R	1	IW 98°C	++Y	6 5-6 4	4-5 5 5	4-5 5 5	4 4-5	4Y 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4Y 5
	2	Rosso FGL	mix	IN 90°C	+P +G	6-7 6 5	4-5 5 4-5	4-5 5 5	5 4-5	4-5B 5	4Y 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5Y 5
	1,5	Violetto brill RR	Viol. 1	IN 115° C +B	++R	6 5 4	4-5 4-5 4-5	4R 5 5	4-5 5	2-3R 5	3B 3B	4-5 5 5	4R 5	4-5 5 5	4-5 5	4R 5

Gammanthren	%	nome	CI	Metodo Appl./ max T	Viraggio dopo saponatura	Xenotest	Lavaggio 95°C	Acqua di mare	Sudore acido/alkalino	Goccia d'aq.: subito/ dopo 4h	Ferro caldo: subito/ dopo 4h	percloroetilene	Sapon. con NaOH+tampo nante y liq.	Sbianca H2O2	Sbianca NaClO	mercerizzo
	2	Violetto brill 3B	Viol. 9	IN 115° C +B	+R	6 5 4	4-5 5 5	4-R 5 5	4-5 5	3R 5	3B 3-4B	4-5 5 5	4-R 5	4-5 5 5	5 5	3R 5
	2	Violetto B	13	IW	+P +R	7 6-7 5-6	4-5 4-5 4-5			4-5 5	4R 4-5		3R 2	4-5 4-5 5	4-5 5	4R 5
	2,5	Blu scuro BOA	20	IN 115° C	++R	7-8 6-7 5	4-5 5 5	4-R 5 5	4-5 5	3-4R 5	3-4Y 3-4Y	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5
	3	Blu scuro DB	mix	IN 115° C	++R	7-8 7-8 6	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5	4R 5	3-4Y 3-4Y	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	3-4Y 5	4-5 5
	3	Blu marino TRR	22	IN 90°C +R	++R	6-7 5 4	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 4-5	4-5 5	3-4R 4-5	4-5 3-4 3-4	4R 5	4R 5 5	4-5 5	4-5R 5
	3	Blu Marino 1209	mix	IN		6 5 5	5 5 4-5			4R 5	3-4Y 3-4Y				4	
	3	Blu marino AR	18	IN 90°C +R	++R	6-7 4-5 3-4	5 4-5 4-5	4-5 5 5	5 5	4R 5	4R 4-5	4 4 4	4R 4	4-5 5 5	4 5	4-5R 5
	3	Blu marino G	16	IN 115° C +R	++R	7 6 5	4-5 4-5 4-5	5 5 5	5 5	4R 5	3-4R 4Y	4-5 5 5	4R 4-5	4 5 5	4-5 5	4R 5

Gammanthren	%	nome	CI	Metodo Appl./ max T	Viraggio dopo saponatura	Xenotest	Lavaggio 95°C	Acqua di mare	Sudore acido/alcalino	Goccia d'aq.: subito/ dopo 4h	Ferro caldo: subito/ dopo 4h	percloroetilene	Sapon. con NaOH+tampo nante y liq.	Sbianca H2O2	Sbianca NaClO	mercerizzo
	1,5	Blu brill. RCL	mix	IN* 115° C	+R	7 7 6	5 5 5	5 5 5	4-5 5	3-4R 5	4Y 4Y4	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4Y 5	4-5 5
	2	Blu RS	4	IN* 115° C	++R	7-8 7-8 7	4-5 5 5	5 5 5	5 5	4-5 5	4Y 4Y	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	2Y 5	3Y 5
	1,5	Blu HT	66	IW 115° C	+P	7-8 7 6	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5	4-5 5	4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5
	1,5	Blu BC	6	IN* 115° C	+R	7-8 7-8 7	4-5 5 5	5 5 5	4-5 5	4-5 5	4Y 4Y	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	2-3Y 5	4Y 5
	1,5	Blu GC	14	IN* 115° C	++R	7-8 7-8 7	5 5 5	5 5 5	4-5 5	5 5	4Y 4Y	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	2Y 5	3Y 5
	1	Verde brill FFB	1	IN 115° C	+P	7-8 7 6	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5	4Y 5	2-3B 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 5	4-5 5
	2	Verde oliva B	3	IN 115° C	++P ++G	8 7-8 7	4-5 5 5	5 5 5	5 5	4-5 5	4Y 5	4-5 5 5	4 5	4-5 5 5	4 5	4Y 5
	2	Kaki 2-G	Gre en8	IN 90°C	+G	7-8 7 6	5 5 5	4-5 5 5	4-5 4-5	4-5 5	4Y 4-5	5 5 5	4 5	4-5 5 5	4 5	4-5 5

Gammanthren	%	nome	CI	Metodo Appl./ max T	Viraggio dopo saponatura	Xenotest	Lavaggio 95°C	Acqua di mare	Sudore acido/alcalino	Goccia d'aq.: subito/ dopo 4h	Ferro caldo: subito/ dopo 4h	percloretilene	Sapon. con NaOH+tampo nante y liq.	Sbianca H2O2	Sbianca NaClO	mercerizzo
	2	Bruno R	3	IW 98°C	+R	7 6-7 6-7	5 5 5	4-5 5 5	4 4-5	4-5 5	4Y 4-5	5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	5 5	4-5 5
	2	Bruno BR	1	IW 98°C	+Y	7 6-7 6	5 5 5	5 5 5	4-5 4-5	4-5 5	4-5 5	5 5 5	5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5
	2	Bruno GG	mix	IW 85°C	+G	7 6-7 6	4-5 5 5	4-5 5 5	4 4-5	4Y 5	4R 4-5	5 5 5	4 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5
	2	Bruno G	mix	IW 85°C	+G	7 6-7 6	4-5 5 5	4-5 5 5	4 4-5	4Y 5	4R 4-5	5 5 5	4 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5
	2	Bruno AL	mix	IW	+Y	7 6-7 6-7	5 5 4-5			4 5	3 5				4 4	
	2	Bruno LBG	mix	IN, IW	+Y	7 6-7 6-7	5 5 4-5			4 5	4 4-5				4-5 4-5	
	2	Oliva R	Blac k27	IW 85°C	++G	7 6-7 6	4-5 5 5	4 5 5	4 4-5	5 5	4Y 5	4-5 5 5	4Y 5	4-5 5 5	4-5 5	3-4Y 5
	2	Oliva T	Blac k25	INS 115° C	+P	8 7-8 7	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5	5 5	4Y 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4 5	4-5 5
	2	Oliva MW	Gre en1 3	IN 115° C	+B	7-8 7-8 6	4-5 5 5	5 5 5	5 5	4Y 5	3-4B 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	3Y 5	4Y 5

Gammanthren	%	nome	CI	Metodo Appl./ max T	Viraggio dopo saponatura	Xenotest	Lavaggio 95°C	Acqua di mare	Sudore acido/alcalino	Goccia d'aq.: subito/ dopo 4h	Ferro caldo: subito/ dopo 4h	percloroetilene	Sapon. con NaOH+tampo nante y liq.	Sbianca H2O2	Sbianca NaClO	mercerizzo
	1	Grigio CL/N	mix	IW 80°C	+R	6-7 6 5-6	5 5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 5	3 5	3-4 5	4 4-5 4-5	4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4 4-5
	1	Grigio VARB	mix	IN 99°C	+P+G	6-7 6-7 6	4-5R 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 5	4 4-5	4R 5	4-5 5 5	4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4Y 5	4Y 4-5
	2	Grigio W-N	mix	IW 98°C	+Y	7 6-7 6-7	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	5 5	4-5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5
	1	Grigio 5607	mix	IW		6 6 6	5 5 4-5			3-4 5	4 5				4-5 4-5	
	1	Nero RBS	Black 9	IN 115°C	+R	6 5-6 5	4-5 5 5	4-5 4-5 5	5 5	4-5 5	3-4Y 4	4 4-5 5	4-5 5	4-5 5 5	3-4R 5	4R 5
	8	Nero diretto RB	Black 9	Blacks 115°C	+R	NER O 7-8 5 5	4-5 4-5 4-5	5 5 5	4-5 4-5	5 5	4-5 5	4-5 4 4-5	4-5 4-5	4-5 4-5 5	4-5 5	4-5 4-5
	8	Nero diretto R	Mix	Blacks 115°C	++R	NER O 8	4-5 5 5	5 5 5	4-5 4-5	4-5R 5	4 4-5	4 4-5 4-5	4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 5	4Y 4-5
	8	Nero diretto 5589	Mix	Blacks 115°C	++R	NER O 8	4-5 5 5	5 5 5	4-5 5	4-5R 5	3-4 4	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5 5	4-5 5	4-5 5
	8	Nero BB	Green 9	Blacks 115°C	++R	NER O 8	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5	5 5	4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 3-4	4-5 4-5 4-5	4-5 5	4-5 5



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