



COLORANTI DIRETTI E DIRETTI LUCE

Coloranti diretti e coloranti diretti luce

I **Coloranti diretti e diretti luce Gammacolor** vengono impiegati su fibre cellulosiche secondo metodi di applicazione molto semplici, perciò occupano un'importante posizione in ambito tintoriale, ove non vi siano richieste elevatissime solidità generali; tuttavia i coloranti diretti luce mostrano da buone a ottime solidità alla luce.

Metodo di applicazione:

la tintura mediante coloranti diretti e diretti luce viene effettuata in un bagno preparato con:

- X% Colorante diretto Gammacolor (*precedentemente sciolto ad ebollizione e sotto agitazione*)
- 0,2% carbonato e fosfato sodico (*eventuale*)
- 0,5% solubilizzante per diretti (*eventuale*)

Si procede quindi con il riscaldamento ad 80-90°C, ma in caso di tinte scure è bene spingersi fino a 98-102°C. A questo punto è fondamentale l'aggiunta, a più riprese, di solfato sodico anidro (*dai 15 g/l per tinture fino al 3% peso merce ai 30 g/l per tinture oltre il 3% peso merce*).

Da quando si è raggiunta la temperatura, si mantiene almeno per 45min-1ora.

Si raffredda e si scarica il bagno, procedendo ai lavaggi.

Trattamento con fissatore

Quando si desidera migliorare la solidità al lavaggio ed allo sfregamento ad umido dei coloranti diretti e diretti luce, si tratta il materiale tinto ed opportunamente sciaquato con:

- 1-3% Gammafix TN
- 2 cc/l acido acetico (ph 5-6)

A freddo per 25 minuti, poi centrifugando ed asciugando senza risciacqui.

Cartella colori

Le solidità sono state espresse con tre cifre che indicano, nell'ordine, la degradazione del colore, la scarica su cotone, la scarica su lana.

La corrodibilità è stata valutata per azione della Rongalite applicata in una pasta da stampa neutra e alcalina.

METODO AD ESAURIMENTO:

% colorante diretto solubilizzato

15-30 g/l Sodium sulphate

Iniziare il processo a 40°C.

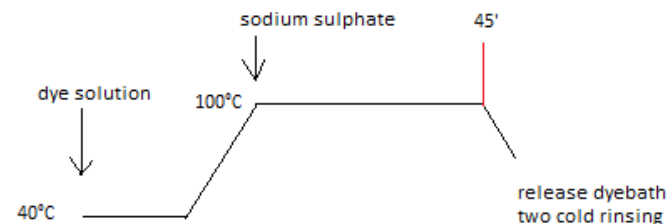
Aggiungere la soluzione di colorante;

Alzare la temperature a 100°C.

Aggiungere solfato di sodio.

Dopo 45' abbassare la temperatura e scaricare il bagno.

Sciacquare due volte con acqua fredda.



Coloranti Diretti e Diretti Luce	%	Colorante	CI	Solubilità g/l		Potere Migratorio	Xenotest 1/12 1/3 1/1	Acqua	Acqua mare	Lavaggi 40°C	Sfregamento		Sudore acido	Sudore alcalino	Corrodibilità	
				60°C	90°C						S	U			neutra	alcalina
	1	GIALLO B	28	25	40	2	6 5 4-5	4 3-4 4-5	4 4 5	4 3-4 4-5	4-5 3-4	4-5 4-5 5	4-5 4-5 5	1	1	
	1	CRISOFENINA G	12	15	20	4-5	4-5 4 3-4	2 2-3 1	2-3 3 1-2	1-2 4 2	4 3	2-3 3-4 2	2-3 3-4 2	4	2-3	
	1	Giallo PG	142		50		5-6 6 6	4 4 -		4 3 -	5 3-4	4-5 5 -	4-5 5 -	3	1-2	
	1	Giallo VG 400%	157				4 4-5	3-4 3-4 2		3 5 2-3	5 4-5	3-4 4 1-2	3 4-5 1-2			
	1	Giallo 5G	27	12	15	3-4	4-5 3-4 3	4 3-4 4-5	4-5 4-5 4-5	3-4 3-4 4-5	4-5 3-4	4 4-5 4-5	4 3-4 5	1-2	2	
	1	Giallo 4GL 200%	44	25	30	4-5	4-5 4 3-4	4 R 3 4-5	4 R 4 4-5	3-4 3-4 4-5	4-5 3-4	3-4 4-5 5	3-4 3-4 4-5	4	3	
	1	GIALLO R	50	16	16	4-5	6-7 5-6 5	3-4 4 2	4 4 4	3 4-5 3-4	4-5 4	4 4-5 2	4 5 2	5	4-5	
	1	GIALLO RL	86	50	80	3-4	5-6 5-6 5	4-5 3-4 4	4-5 4 4-5	4-5 3-4 3	5 3-4	4-5 3 3	4-5 3 3	4	2	
	1	GIALLO 4RL	106	50	60	3	7 6 5	4-5 3-4 3	5 4-5 4	5 3-4 3-4	5 4	5 4-5 4	5 4 4	1	1	
	1	Arancio F5GL	46	50	50		4-5 5-6 6	4 2 3-4	4 3-4 5	3-4 2-3 4	5 4	4 2-3 4-5	4 2-3 4-5	4-5	2-3	
	1	Arancio ARL	mix	45	70	3	5-6 5-6 5-6	4-5 3 4	4 3-4 4	4 3-4 4	4-5 3-4	4-5 3 4	4-5 3 4	3-4	2-3	
	1	ARANCIO WS	102	55	60	4	3-4 3 2-3	4-5 4 3	4 4-5 3	3-4 4-5 2-3	5 3	4 3-4 2	4 4-5 2	3-4	3	

Coloranti Diretti e Diretti Luce	%	Colorante	CI	Solubilità g/l		Potere Migratorio	Xenotest 1/12 1/3 1/1	Acqua	Acqua mare	Lavaggi 40°C	Sfregamento		Sudore acido	Sudore alcalino	Corrodibilità	
				60°C	90°C						S	U			neutra	alcalina
	1	ARANCIO F2GL	39	32	45	2-3	6-7 6 4-5	3-4 2-3 4	4 3-4 4-5	3-4 3 4-5	4-5 4	4 3-4 4-5	4 3-4 4-5	3	2	
	1	ARANCIO 3GDL	57	50	65	5	6-7 6 5-6	4 3-4 4	3 2 4	3-4 4-5 4-5	4-5 4	3-4 1-2 3-4	3-4 1-2 3-4	5	4-5	
	1	ARANCIO EGL	34	25	30	2-3	5-6 5 4-5	3 3 4	3-4 3 3-4	4-5 3 3	4-5 2	4 3-4 4	4 3 3	3	2	
	1	ARANCIO 3R	37	36	45	2	5-6 5 4	4 2-3 4	4B 3-4 4	4 3 5	4-5 3-4	4 3-4 5	4 3-4 5	2-3	2-3	
	1	BRUNO BRL/N	mix	30	35	2-3	6 5-6 4-5	4-5 4 4	4-5 4 4	4 4-5 3-4	4-5 3	4-5 4 3-4	4 4 3-4	3	2	
	1	BRUNO GGL	115	36	36	2	5-6 5 3-4	4-5 2-3 4-5	4-5 3-4 4.5	4 3 4-5	4 3	4-5 2-3 4-5	4G 3 4-5	3-4	2	
	1	BRUNO RL	116	30	50	3-4	6 5-6 4-5	4 3 3	4 3-4 3-4	4-5 3-4 3	4-5 2	4 3-4 4	4 3 4	3-4	2-3	
	1	BRUNO BL	103	50	75	3-4	6-7 6 5	4 3-4 4-5	4 4 4-5	4 4 5	4 2-3	4-5 3 4-5	4 3 4	3-4	2	
	1	BRUNO 3R	111	50	50	2	6-7 5-6 4-5	5-4 1-2 2-3	3-4 2 3	3 2-3 4-5	2-3 2	4 1-2 3	4 1-2 3	2	2	
	1	BRUNO M/NB	MIX	30	30	2	4-5 3-4 2-3	4 4-5 3	4 4-5 3-4	4 4-5 3	4 3	4-5 4 3-4	4 3-4 2	2	2	
	1	Bruno BRC	Mix	25	30	3	5-6 5 3-4	4 2-3 3-4	4G 4 4-5	3 2-3 4-5	4-5 3-4	4G 2 4-5	4 2 4-5	4-5	4-5	
	1	Bruno BRL corrodibile	Mix	45	60	5	5-6 5 4-5	3-4 3 3	3 3 3	3 4-5 4		3 2 3	3 2 3	4-4	4-5	

Coloranti Diretti e Diretti Luce	%	Colorante	CI	Solubilità g/l		Potere Migratorio	Xenotest 1/12 1/3 1/1	Acqua	Acqua mate	Lavaggi 40°C	Sfregamento		Sudore acido	Sudore alcalino	Corrodibilità	
				60°C	90°C						S	U			neutra	alcalina
	1	Bruno GTL	218													
	1	Bruno BRK-N	mix	25	30	2	5 4-5 4	2-3 2-3 1-2	3 3-4 2-3	3 2-3 4-5	4-5 3-4	4 3-4 5	4 3-4 5	2-3	2-3	
	1	Scarlato B	89	50	50	3	4-5 4 3	4 3 3-4	4 4 4-5	3-4 3 4-5	4-5 3	4 3-4 3-4	4 3-4 4	3-4	3-4	
	1	Scarlato 4BS	23	20	20	3	3-4 3 2-3	3-4 3 4	3-4 3 4	3-4 3 4-5	3-4 3	4 3 3-4	4 3 4	4-5	4	
	1	Scarlato 8RW	MIX	25	30	3	4 3-4 3	4 4 3-4	4 4 4	3 4-5 3	3-4 3	4-5 4-5 3	4-5 4 3-4	3-4	2-3	
	1	Scarlato FGG	224	30	50	2	3-4 3-4 2-3	4-5 3 5-4	4-5 3-4 3-4	4-5 3 4	4 2	3-4 3 3-4	3 2-3 3-4	3	3	
	1	Rosa 2BL	75	35	38		3 3-4 4-5	4 3-4 4-5	4-5 3-4 5	3-4 4-5 5		4-5 3-4 5	4-5 3-4 5	5	5	
	1	Rosa B	9	30	40		3 3-4 4-5	4 3-4 4-5	4-5 3-4 5	3-4 4 5		4-5 3-4 5	4-5 3-4 5	5	5	
	1	ROSA LR	227	50	60	2	3 3 2	3-4 2-3 3	4 2-3 3	4-5 3-4 3	4-5 2-3	2 1-2 2	2 1-2 2	2	2	

Coloranti Diretti e Diretti Luce	%	Colorante	CI	Solubilità g/l		Potere Migratorio	Xenotest 1/12 1/3 1/1	Acqua	Acqua mate	Lavaggi 40°C	Sfregamento		Sudore acido	Sudore alcalino	Corrodibilità	
				60°C	90°C						S	U			neutra	alcalina
	1	Rosso F4BL	212	30	30		5 5-6 6	4-5 3-4 4	4 3-4 3-4	4-5 4 4		3-4 2 3	3-4 2 3	4-5	4-5	
	1	ROSSO 3B	80	36	45	2	5 4-5 3	4B 2-3 4	3-4G 3-4 4-5	3 3 4-5	4-5 4	3G 2-3 4-5	4G 2-3 4-5	3-4	3-4	
	1	ROSSO 4B 200%	81	40	40	2	5 4-5 4	2-3 2-3 1-2	3 3-4 2-3	1-2 4-5 1-2	5 3-4	3 2-3 1	3 3 1	4-5	4-5	
	1	ROSSO RWL	243	50	60	3	6 5 4	4 3-4 3-4	4 3-4 3-4	4-5 3-4 4	4 3	2-3 2 2	2-3 2 2	3	3	
	1	ROSSO 6BL	79	12	16	3	6 5-6 5	3-4B 2-3 4	3 B 3 4	3B 2-3 4-5	4-5 3-4	4B 2-3 4-5	3-4B 2-3 4-5	4-5	4-5	
	1	Bordò 3BLE	Mix	30	30	3	6 5-6 5	4 3 1-2	4 3-4 2	3 4-5 2	4-5 3-4	4-5 4 3-4	4 4 3-4	3	2	
	1	BORDEAUX B/NB	MIX	30	30	5	4-5 4 3-4	2-3 2-3 1	3 3 2	2 2-3 2	4 3	3 2-3 2	3 3 2	4-5	4-5	
	1	BORDEAUX BL	mix	30	30	3	6 5-6 5	4 3 1-2	4 3-4 2	3 4-5 2	4-5 3-4	3 3 1-2	3 3-4 1	2-3	2	
	1	RUBINO BL	83.1	30	40	2-3	6-7 6 5-6	4 3-4 3-4	4 3-4 3-4	4-5 4 3-4	4 1-2	2 1-2 2	2 1-2 2	3	3	
	1	VIOLETTO 2RBL	mix	20	25	3-4	4-5 4 3-4	3 2-3 4	3-4 2-3 3-4	3-4 2-3 3-4	4 2	2-3 1-2 2-3	3 2-3 3	3-4	3-4	
	1	VIOLETTO BL	51	10	13	4-5	4 4 3	3-4 1-2 4	3B 2 4	2-3 2 4-5	3-4 2-3	3 2 4	3-4 3-4 4	4-5	4-5	
	1	Violetto RLL new	mix	30	40		3 3-4 4-5	4 3-4 4-5	4-5 3-4 5	3-4 4 5			4-5 3-4 5	4-5 3-4 5	5	

Coloranti Diretti e Diretti Luce	%	Colorante	CI	Solubilità g/l		Potere Migratorio	Xenotest 1/12 1/3 1/1	Acqua	Acqua mare	Lavaggi 40°C	Sfregamento		Sudore acido	Sudore alcalino	Corrodibilità	
				60°C	90°C						S	U			neutra	alcalina
	1	VIOLETTO 3BL	mix	10	13	4	4-5 4 3	3-4 2 4	3B 2 4	3 2-3 4-5	3-4 2-3	3 2 3-4	3-4 3-4 4	4-5	4-5	
	1	VIOLETTO 4BL	66	10	15	2-3	5-6 4-5 4	3B 2 2-3	3B 2-3 3-4	3 2-3 4	4 2-3	2-3B 1-2 4-5	2-3B 1-2 4-5	3	2-3	
	1	VERDE B/NB	MIX	20	25	4	5 4-5 4	3-4 4 3	4 4 3-4	3-4 4-5 3	4-5 3-4	3 4-5 3	3 4-5 3	4	3-4	
	1	VERDE 5GL	28	12	20	3-4	6-7 6 5-6	4B 3-4 3-4	4B 3-4 4	3-4G 3 5	4-5 3	4B 3 4	4B 3-4 4	2	2	
	1	VERDE 2BLL	26	17	25	2-3	5 4-5 3-4	4-5 2-3 4	4-5 3-4 4-5	4 3-4 4-5	4-5 3	4-5 1-2 4-5	4-5 2 4-5	3	2-3	
	1	VERDE 5B	mix	17	20	3	5-6 5 4-5	4-5 4 4	4-5 4 4-5	4 4 4-5	4-5 3	5 3 3	4-5 3 3	1	1-2	
	1	TURCHESE G	86	30	50	4	6 5-6 4	2-3R 2 2-3	3R 2 3-4	1-2 4 5	4 2	2-3 1-2 4	2-3 1-2 4	3-4	3	
	1	TURCHESE FBL	199	40	55	4-5	6-7 6 5	3 2 3	4 3 3-4	2-3 3 5	4-5 2-3	3-4 3 4	3-4 1-2 4	4-5	2	
	1	BLU GL	293	20	25	3	6-7 6 5-6	3 1-2 3-4	3-4 2 3-4	1-2 1-2 5	4 2-3	3-4 3 1-2	3 3-4 1-2	1	1-2	
	1	Blu K-G	mix	20	25	3	5 4-5 4	4 2-3 3-4	4 4 4-5	3-4 3 4-5		4 2-3 4-5	4 2 4-5	4-5	4-5	
	1	Blu FRG	Mix	40	50	3	5 5 4-5	4 2-3 4	4 3-4 4	4 3 2		4-5 3-4 3-4	4 3-4 3	3	3	
	1	Blu TLE	mix	20	25	3	5-6 5 3-4	4 2-3 3-4	4 4 4-5	3 2-3 4-5		4 2 4-5	4 2 4-5	4-5	4-5	

Coloranti Diretti e Diretti Luce	%	Colorante	CI	Solubilità g/l		Potere Migratorio	Xenotest 1/12 1/3 1/1	Acqua	Acqua mare	Lavaggi 40°C	Sfregamento		Sudore acido	Sudore alcalino	Corrodibilità	
				60°C	90°C						S	U			neutra	alcalina
	1	BLU F2G	225	20	25	3-4	5 4-5 3	1-2 1 2-3	2 1 2-3	1 3 4-5	4-5 3	2 1 2	2 1 2	3-4	3-4	
	1	BLU BGL	98	20	20	3	6 5-6 3-4	3 1 2-3	3G 2 3-4	3 1-2 4	4-5 3-4	3 2 3	3 2 3	3	3	
	1	BLU RGB	80	40	50	3	5-6 5-6 5	4 2-3 4	4 3-4 4	4 3 2	4-5 3-4	4-5 3-4 3-4	4 3-4 3	4	4	
	1	BLU FGL 400%	90	70	90	3-4	6 4-5 4	4 1-2 3	4 2 3	3 2-3 5	5 3-4	3-4 1-2 3-4	3-4 1 3-4	1-2	1	
	1	BLU GLF	85	50	75	3	6 5 3-4	4-5 2 3	4-5 2 3	4 2-3 5	4-5 2-3	3 1-2 3	3-4 2 3	4-5	4-5	
	1	BLU 4GL 300%	78	20	25	2-3	5 4-5 3-4	4 2-3 3-4	4 4 4-5	3-4 2-3 4-5	4-5 3-4	4 2 4-5	4 2 4-5	4-5	4-5	
	1	BLU BGRL	Mix	25	30	4	6 5-6 6	3 2-3 3	3-4 3 3-4	3 4 4-5	4-5 3-4	3-4 3-4 2-3	3-4 3 1-2	4	3-4	
	1	BLU BRR	71	25	30	3	5-6 5 3-4	4 2-3 3-4	4G 4 4-5	3 2-3 4-5	4-5 3-4	4G 2 4-5	4 2 4-5	4-5	4-5	
	1	BLU 2BR	222	20	25	3-4	6-7 5-6 4-5	4 2 4-5	4 4 5	4 2-3 5	4-5 3	4-5 3 5	4 3 5	4	4	
	1	Blu 4BL	200	50	50		3-4 5 5	4-5 5		4-5 4		4-5 5	4-5 5	2-3	2-3	
	1	Blu BFF	mix	20	25	3	5 4-5 3	2 1 3	3 2 3	1-2 1-2 4-5		3 2 2	3 2 2	2	2	

Coloranti Diretti e Diretti Luce	%	Colorante	CI	Solubilità g/l		Potere Migratorio	Xenotest 1/12 1/3 1/1	Acqua	Acqua mare	Lavaggi 40°C	Sfregamento		Sudore acido	Sudore alcalino	Corrodibilità	
				60°C	90°C						S	U			neutra	alcalina
	2	BLU NERO DIAZO BNB	299	17	17	1-2	3-4 3 2-3	4-5 4 3-4	4 4 3	4-5 4-5 2-3	4-5 2-3	4-5 3 2	4 3-4 2	4	3	
	1	GRIGIO CGLL 250%	112	20	30	2-3	6-7 6 5	4 3 3	4 3 3-4	4 3-4 2-3	4-5 3	3 3 3	3 2-3 2-3	5	4	
	1	GRIGIO 4GL 300%	62	30	40	3	6 5 4-5	4-5 2 2-3	4 2 3	4 3 5	4-5 3	4 2 3-4	3-4 1-2 4	2	2	
	1	GRIGIO NGL	113	30	50	2-3	7 6 5	4 4 5	4-5 4-5 5	3 2-3 5	5 3	4-5 3-4 4-5	4 2 4	2-3	2-3	
	1	GRIGIO RN	Mix	30	40	3	5 5 4-5	4 4 1-2	4 4 2-3	3-4 4-5 3	4-5 3-4	3-4 3-4 2	3-4 4-5 1-2	4	3-4	
	1	NERO L 200%	51	10	10	4-5	4-5 4 3	3-4 3 4	3-4 3-4 4-5	2 1-2 3-4	4-5 3-4	2-3 2 2-3	2-3 1-2 2	4	3	
	3	BENZONEROLO 800% EXTRASOLUBILE	22	-	-	2-3	3-4 3 2	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 2-3 4-5	4 2-3	4-5 4-5 4-5	4-5 3 4	4-5	2-3	
	3	NERO G CONC	19	35	35	2	4 3-4 2-3	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 2-3 4-5	4 2-3	4-5 4-5 4-5	4-5 3 4	4-5	2-3	
	2	NERO 80 150%	80	30	45	3-4	4 3 -	4 4 4	4-5 4-5 4	2-3 3 3			2-3	5	4-5	
	6	NERO CA LIQ.	22	-	-	2-3	3-4 3 2	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 2-3 4-5	4 2-3	4-5 4-5 4-5	4-5 3 4	4-5	2-3	
	3%	COTONEROL AB 600%	32 (mix)	15	20	1	4 3 2-3	4-5 4-5 3-4	4-5 4-5 4	4-5 5 3-4	4 2-3	4-5 4-5 4	4-5 4-5 3	5	3	



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