



COLORANTI ACIDI

COLORANTI ACIDI: SOLIDO ACIDO / FOLLONE / M / GAMMASET/K

COLORANTI SOLIDO ACIDO: questi coloranti possiedono grande potere ugualizzante. La copertura delle barrature è molto buona. Inoltre, sono adatti alla combinazione per toni in tricromia. Questa CLASSE di coloranti è particolarmente adatta per tappeti ed abbigliamento sportivo. Possono essere applicati sia su poliammide che su lana.

METODO DI TINTURA:

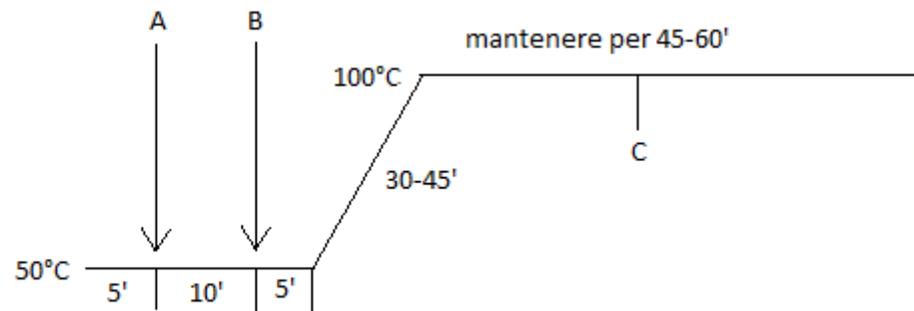
Impostare il bagno a 50°C e far girare con la merce per 5'.

A: 5% sodio solfato, 2-3% acido acetico 80% (o 4% acido solforico 96% nel caso di coloranti brillanti), agente ugualizzante;

B: aggiungere soluzione di colorante;

C: controllare l'esaurimento e, se necessario, aggiungere il 2% di acido formico o di acido solforico;

D: Scaricare il bagno e risciacquare bene con acqua calda e fredda.



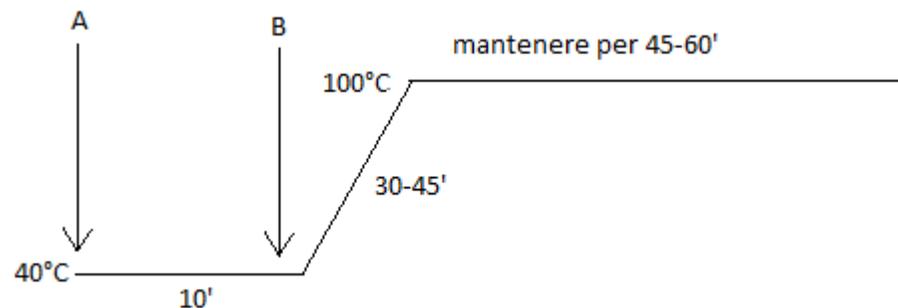
COLORANTI FOLLONE: questo tipo di coloranti acidi hanno buone solidità ad umido. In particolare essi sono usati per toni scuri dando i migliori risultati se usati da soli o in combinazioni limitate.

METODO DI TINTURA:

A: impostare il bagno a 40°C con 1-2g/l di ugualizzante, 3-4g/l di solfato d'ammonio;

B: aggiungere la soluzione di colorante, scaldare ad ebollizione in 30-45' e mantenere per 40-60' (per alte % di colore, aggiungere acido acetico per completare l'esaurimento).

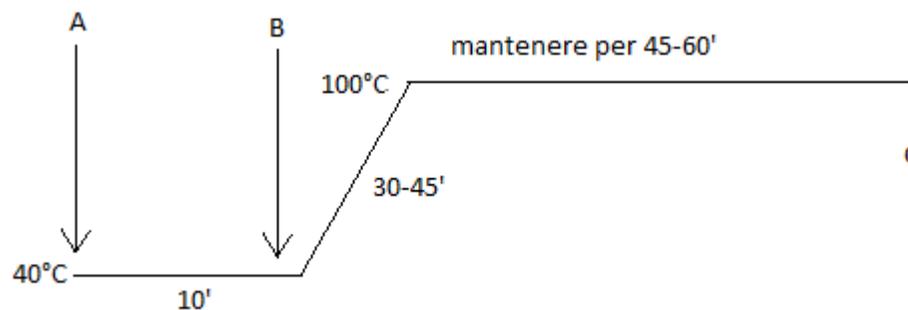
C: Scaricare il bagno e sciacquare a fondo con acqua calda e fredda.



COLORANTI M: Questi sono coloranti acidi metallo complessi 1:2. Proprietà salienti: buon potere ugualizzante; buone solidità ad umido; eccezionale solidità alla luce; grande compatibilità; adatti per riprodurre toni chiari in campo automotive.

METODO DI TINTURA:

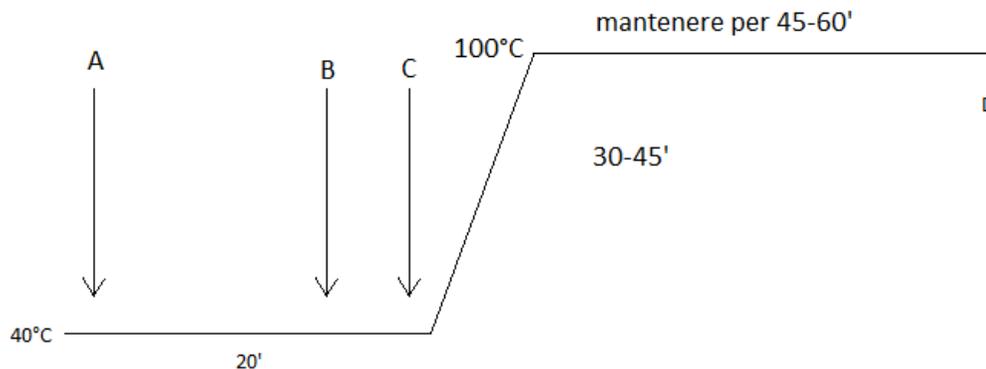
A: impostare il bagno a 50°C con 2g/l di acetato di sodio, pH 5 per acido acetico, agente ugualizzante.
 B: aggiungere la soluzione di colorante, scaldare ad ebollizione in 30-45'; mantenere per 40-60' (per alte % di colore, aggiungere acido acetico per completare l'esaurimento).
 C: Scaricare il bagno e sciacquare a fondo con acqua calda e fredda.



GAMMASET DYES: dall'applicazione facile ed economica; alte solidità generali senza post-trattamenti; buona riproducibilità. Buon potere migratorio ed ugualizzante. Adatti per nylon, seta e lana. Possono essere applicati su fibre sciolte, stoppino, matasse, rocche, tessuti.
 Applicazioni raccomandate: Capispalla maschile e femminile, costumi da bagno.

METODO DI TINTURA:

A: impostare il bagno a 40°C con agente ugualizzante.
 B: impostare il pH del bagno a 4-5, far girare per 10'.
 C: aggiungere la soluzione di colorante, e far girare per altri 10'; scaldare ad ebollizione in 30-45' e mantenere per 40-60'.
 D: raffreddare, scaricare e sciacquare.



COLORANTI K: è una particolare selezione di coloranti acidi, con eccezionale solidità all'acqua severa. Seguono il metodo di tintura dei SOLIDO ACIDO.

CLASSE DI COLORANTE (LEGENDA): A=SOLIDO ACIDO / FOLLONE; M =Metallo Complesso; GS=GAMMASET; K= COLORANTI K

Corrodibilità: con solfossilato di zinco-formaldeide (5=totamente corrodibile); Acqua di piscina (20ppm): sbiadimento; Solidità alla luce ISO 105 B02 (scala dei blu fino ad 8) quando 3 valori presenti :2/1, 1/1, 1/12 del tono; quando 2 valori presenti: 1/1, 1/10 del tono. Lavaggio, acqua severa, sudori e acqua di mare: se 1 valore presente: sporcamento PA; quando 3 valori presenti: cambiamento di tono/sporcamento PA/sporcamento cotone.

Solido acido & Gammalan	%	nome	CLASSE	CI	Solubilità (g/l) 90°C	Xenotest	Lavaggio 60°C	Sudore acido	Sudore alcalino	Acqua severa	Acqua di mare	Acqua di piscina	Corrodibilità
	1	GIALLO 8GX	A	184	50	3-4 3 2-3	4 4-5 5	4-5 3-4 3-4	4-5 3-4 3-4	4-5 3-4 4	4-5 3-4 4		3
	1	GIALLO GWG	A	61	90	6 5-6 5	4 4-5 4-5	4-5 4-5 4	4 4 3-4	4-5 4 4-5	4-5 4 4-5		
	1	GIALLO EGL	A	49	60	6-7 6 5-6	4 4 4-5	4-5 3 4	4 2-3 3-4	4 3 4	4 3-4 4-5		5
	1	GIALLO R	A	42	40	7 5-6 6	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4 3-4	4-5 4 4-5	4-5 4 4-5		5
	1	GIALLO 4GL	A	79	100	6 5-6 5-6	4 4-5 4-5	4-5 4 4-5	4 4 4	5 4-5 5	4-5 4-5 4-5	3	4
	1	GIALLO 4R 200%	A	219	100	7 6-7 6-7	4-5 4 3-4	5 4 4	5 2-3 3	4-5 3-4 3-4	4-5 4-5 3-4		3
	1	GIALLO F3RL	A	67 ORANGE	80	6 6 5	4 4 4-5	4 4 3-4	4 3-4 3-4	4-5 4 4	4-5 4 4		3
	1	GIALLO M3RL	M	194	50	6-7 6 5-6	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4	4-5 3-4 4-5	4-5 4 4-5		2
	1	FLAVINA M7G	A	250	100	3 4	4-5 4-5 4-5	4 4 3-4	4-5 3-4 3-4	4-5 3 3-4		4	3
	1	GIALLO 3GL	A	246	100	5 6-7	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5		4	

Solido acido & Gammalan	%	nome	CLASSE	CI	Solubilità (g/l) 90°C	Xenotest	Lavaggio 60°C	Sudore acido	Sudore alcalino	Acqua severa	Acqua di mare	Acqua di piscina	Corrodibilità
	1	GIALLO K-3R	K	137	75	7	5			5	5		3
	1	GIALLO M-5GL	M	158	60	7 6-7 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	5		4-5
	1	GIALLO SGL	A	232									4-5
	1	GIALLO S-2G	A	220	75	7-8	4			4-5	4-5		3
	1	GIALLO K-2GL	K	59									4-5
	1	GIALLO M2GLN	M	241	40	6 5-6 5	4-5 4-5 4-5			4-5 4 4-5			3
	1	GIALLO FLW	A	110		5-6 5 4-5	4-5 4-5 4-5		4-5 4-5 5	5 5 5			5
	1	ARANCIO S-2R	A	144	100	5-6	5			4-5	5		2
	1	ARANCIO M RL	M	142		7 6-7 5-6	5 4-5 4-5			4 4 4			3
	1	ARANCIO X3E	A	3	70	5 4 3-4	3 4 4-5	2-3 1-2 4	3 2-3 4-5	3-4 3 4			4
	1	ARANCIO FSL	A	116	60	5-6 5 4-5	4 4 4-5	5 4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5		4

Solido acido & Gammalan	%	nome	CLASSE	CI	Solubilità (g/l) 90°C	Xenotest	Lavaggio 60°C	Sudore acido	Sudore alcalino	Acqua severa	Acqua di mare	Acqua di piscina	Corrodibilità
	1	SCARLATTO ML	M	357	100	5-6 5 5							3
	1	SCARLATTO FG	A	374	25	5 4-5 4	4-5 4 4	4-5 5 5	4 4-5 4-5	5 5 5	4-5 4-5 5		
	1	ROSA MFR 300%	A	418									1
	1	ROSSO 2BS	A	266	50	6-7 6 5-6	4 3-4 3-4	4 3-4 4	4 3 3-4	4-5 3-4 4	4 4 4		4
	1	ROSSO GWG	A	118	70	6 5-6 5	4 3-4 3-4	4-5 3-4 4	4-5 3 4	4 3 4-5	4 3 4-5		
	1	ROSSO 3GW	A	57	90	6 5 4	3 3-4 3-4	3-4 2-3 3-4	3-4 2-3 3-4	4 3 4	4 3-4 4		
	1	ROSSO FGRS	A	mix	30	5-6 5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4	4-5 3-4 3	4-5 4-5 4-5	4 4 4-5		
	1	ROSSO 3B	A	131	60	4-5 4 3-4	3-4 4 4	4 4 4	4 4 4	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5		4
	1	ROSSO 2B	A	361	90	6 5 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5		3-4
	1	ROSSO N-RB	A	Mix	50	5 4-5 4	4-5 4 4	4-5 4 4	4-5 4 4	4 3 4-5	4 3-4 5		
	1	ROSSO MB	A	88	30	3 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5			4

Solido acido & Gammalan	%	nome	CLASSE	CI	Solubilità (g/l) 90°C	Xenotest	Lavaggio 60°C	Sudore acido	Sudore alcalino	Acqua severa	Acqua di mare	Acqua di piscina	Corrodibilità
	1	BORDO SB	A	405	80		4-5 5 5		4-5 4-5 4-5	4-5 4 4-5			1-2
	1	BORDO K-R	K	182	50	6 5 4	4-5 4-5 4-5			4-5 4-5 5			3 4/5
	1	BORDO VNL	A	119	25	5 4-5 4	3 4 3-4	4 4-5 4	4 4 4	4-5 4 4			4
	1	RUBINO 5BT	A	299	40	6 5 4-5	3-4 3-4 4	4 4 4	4 3 3-4	4-5 3-4 4	4-5 4 4		5
	1	VIOLETTO FBN	A	48	80	6-7 6 5-6	5 5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4-5	5 4-5 5	4-5 4-5 4-5		
	1	BRUNO S-GR 150%	M	282									
	1	BRUNO MBL	M	355	50	6-7 6 5-6	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4-5		2
	1	BRUNO 5R	A	51	20	5 4-5 4	3-4 4 3-4	4 4 4	4 4 4	4 4 4			4
	1	OLIVA M BGL	M	104	60	7 6-7 6	4-5 4-5 4-5			4-5 4 4-5			4-5
	1	OLIVA GLS	M	73	60	7-8 7 6	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4 4-5		4-5	1-2
	1	VERDE G	A	25	30	6-7 6 5-6	4 4-5 4	4 3-4 4	4 3 3-4	4-5 4 4	4 4 4		1-2
	1	VERDE 6GL	A	28	35	6 5-6 5-6	4 4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 5 5		

Gammaset	%	nome	CLASSE	CI	Solubilità (g/l) 90°C	Xenotest	Lavaggio 60°C	Sudore acido	Sudore alcalino	Acqua severa	Acqua di mare	Acqua di piscina	Corrodibilità
	1	GIALLO 2R	GS			5-6 6-7	4-5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5			
	1	BORDEAUX B	GS	MIX	100	6 5 4-5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 5 5	4-5 4-5 4-5		1
	1	BLU 4R	GS	277	80	5-6 5 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5		2
	1	BLU AFN	GS	264	70	6-7 6 6	4 4 5	5 4-5 5	5 4-5 5	5 4 5	4-5 4 5		
	1	BLU BRL	GS	324	60	6 5-6 5-6	4-5 3-4 4-5	5 3-4 5	4-5 3 4-5	5 3 5	4 3 3-4		1
	1	BLU 2RL (sky blue BR)	GS	62	30	7 7 6	3 3-4 4-5	4 3 4	4 2 3-4	4-5 3 4	4 3-4 4		2
	1	BLU GLF	GS	281	70	6 5-6 5	4 3-4 4-5	4-5 4 4-5	4-5 4 4	4-5 4-5 4-5	4-5 4 4-5		1
	1	BLU AR	GS	260	100	6 5 4	4 4 4-5	5 4-5 4-5	5 4-5 4	4-5 4 4-5	4-5 4 4-5		2
	1	BLU 5R	GS	113	20	6 4-5 4	4 3-4 4	4 3-4 4	4 3-4 3-4	4 3-4 4	4 3-4 3-4		4



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