



SERIE

CROMAZOL CELLULOSICHE

















Serie Cromazol

Coloranti serie Cromazol

I coloranti **Cromazol** sono coloranti reattivi vinilsulfonici, particolarmente idonei per la tintura ad esaurimento, la tintura in continuo, e la stampa del cotone e delle fibre cellulosiche in genere. Sono inoltre molto apprezzati per l'applicazione a bassa temperatura mediante il metodo di tintura e stoccaggio a freddo (Cold Pad-Batch) che consente un notevole risparmio di energia. I seguenti coloranti Cromazol vengono particolarmente raccomandati come combinazione tricromatica:






Toni Chiari	Giallo GL 150%	Rosso 3B	Blue Brill. BB
Toni Medi	Giallo GR 150% Giallo RNL 150%	Rosso RB 133%	Blue Brill. BB
Toni Scuri	Giallo GR 150% Giallo RNL 150% Arancio 3R	Rosso RB 133%	Nero B 150%
Toni Corrodibili	Giallo GR 150% Giallo GL 150% Giallo RNL 150%	Rosso Brill. BB	Blue Brill. BB Nero B 150%
Toni Blu Marini	Nero B 150%	Nero CN 150%	Nero WNN
Toni Verdi Brillanti	Giallo 4GL Giallo GL 150%	Turchese G	Blue R spec.
Toni Blu Brillanti	Blue R special		

SERIE CROMAZOL

		% Dyeing	Solubility (g/l at 80° C)	Suitable Dyeing	Light	Water	Washing 40°C	Washing 60°C	Peroxide Washing	Dry Cleaning	Perspiration Acid	Perspiration Alkaline	Rubbing (Dry)	Hot pressing	Chlorinated water	Dischargeability			
				Exhausting													Imm. After 4h	F — —	Neutral Alkaline
				Cold pad-batch															
	Yellow 4GL	1	100	s s	4-5 5 5-6	5 5 5	5 5 5	5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	5 — —	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5	4-5 5	3	4-5 4-5			
	Yellow GL	1	80	LS s	5 5-6 6	5 5 5	5 5 5	4-5 5 5	4 5 5	— 4-5 —	5 5 5	4-5 5 5	5	4 5	2-3	5 5			
	Yellow GR	2	100	LS s	4-5 5 6	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5 4-5 5	5 5 3-4	— 4-5 —	4-5 5 5	4-5 5 5	4-5	4 4-5	1	4 4			
	Yellow RNL	2	100	s s	4-5 5 5	4-5 5 5	5 5 5	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	4-5 4-5	2	4 4-5			
	Brill. Orange 3R	2	50	LS s	3-4 4-5 5	5 5 5	5 5 5	4-5 5 5	5 5 5	— 4-5 —	5 4-5 5	5 4-5 5	4-5	4 5	2	5 5			
	Red 3B	1	20	s s	4 4-5 5	5 5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	4-5 5 5	— 4-5 —	4-5 4-5 5	3-4 4-5 5	4-5	4 5	3	3-4 3-4			
	Brill. Red BB	2	40	s s	3-4 4-5 4-5	4-5 5 5	5 5 5	4-5 4-5 4-5	5 5 5	— 4-5 —	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	4-5	4 4-5	1	4-5 4-5			
	Red RB	2	25	s s	4 4-5 5	5 5 5	5 5 5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 5	— 4-5 —	5 5 5	4-5 4-5 5	4-5	4 4-5	2	2 2			
	Violet 5R	2	80	s s	4-5 5 5-6	5 4-5 5	5 5 5	5 4-5 5	4-5 4-5 5	— 4-5 —	4-5 4-5 5	4 4 4-5	4	4 4	2	3 4			
	Turquoise G	3	70	s s	3-4 4 4-5	5 5 5	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	3 3 5	— 4 —	4-5 3-4 4	4-5 3-4 4-5	4	4 4-5	1-2	2-3 3			
	Brill. Blue BB	1	100	s s	4 4-5 5	5 5 5	4-5 4-5 4-5	3-4 4-5 4	4 4 5	— 4-5 —	3-4 5 4-5	4 5 4-5	4-5	4 5	2-3	4-5 4-5			
	Brill. Blue R special	3	80	s s	5 5-6 6	5 5 4-5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	— 4-5 —	4-5 5 5	5 5 5	4-5	4 5	2-3	2 2			
	Navy Blue RR	2	100	s s	3 3-4 4-5	5 5 5	5 5 5	4-5 4 5	4 4 5	— 4-5 —	4-5 5 5	4 4 4-5	4	4 4-5	2	4 4-5			
	Green 6B	2	100	s s	4 5 6	5 5 5	5 5 5	4 3-4 4	3 3 5	— 4-5 —	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4	4 4-5	2	1-2 1-2			

SERIE CROMAZOL

% Dyeing	Solubility (g/l at 80° C)	Suitable Dyeing									Rubbing (Dry)	Hot pressing	Chlorinated water	Dischargability
		Light	Water	Washing 40°C	Washing 60°C	Peroxide Washing	Dry Cleaning	Perspiration Acid	Perspiration Alkaline					
		Exhausting	WO	F	F	F	F	F	F					
Cold pad-batch	1/6	F	F	F	F	F	F	F	F	Imm.	F	Neutral		
	1/1	WO	WO	WO	WO	WO	WO	WO	WO	After 4h	—	Alkaline		
	2/1	CO	CO	CO	CO	CO	—	CO	CO		—			

	Black SG	5	100	s s s	3-4 4-5 5	5 5 5	5 5 5	5 4-5 5	5 5 5	4-5	4-5 5 5	4-5 5 5	4	4 4-5	2	4 4-5
	Black SR	5	100	s s s	3-4 4-5 5	5 5 5	5 4-5 5	5 5 5	5 5 5	4-5	4-5 5 5	4-5 5 5	4	4 4-5	2	4 4-5
	Black B	3	100	s s s	3 3-4 4-5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	4-5	4-5 5 5	4-5 5 5	4	4 4-5	2	4-5 4-5
	Black CN	6	150	s s s	3 3-4 4-5	4-5 4 4-5	5 4-5 5	4-5 4 4	5 5 5	4-5	4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5	4	4 4-5	2	4 4-5
	Black WNN	5	150	s s s	3-4 4-5 5	5 5 5	5 4-5 5	5 5 5	5 5 5	4-5	4-5 5 5	4-5 5 5	4	4 4-5	2	4 4-5

Serie Cromazol

Metodo di tintura ad esaurimento

Preparare il bagno a 20/30°C con i prodotti ausiliari, far girare la merce per 10 min., aggiungere il colorante e di seguito cominciare l'aggiunta di sale che viene effettuata in circa 30 min. Scaldare il bagno a 60°C in 30 min. e nel frattempo iniziare l'aggiunta di Carbonato di sodio. Raggiunta la t° di 60°C iniziare l'aggiunta di Soda Caustica in 30 min; tingere per altri 30-45 min a seconda dell'intensità, quindi campionare. Scaricare il bagno e lavare a freddo per 10 min. Lavare a 30°C per 10 min. con 1 cc/l di Acido Acetico 60%. Saponare al bollo per 15 min. con 2 g/l di Cromapon VZ per toni intensi si consigliano 2 saponature. Sciacquare a 60°C per 10 min. e quindi sciacquare a freddo fino ad acqua pulita. Finire come di consueto. Per materiali di difficile ugualizzazione o penetrazione si consiglia di partire a 80-90°C con ausiliari, coloranti e sale, mantenere 20-30 min. raffreddare a 60°C e iniziare l'aggiunta di alcali seguendo i tempi del precedente metodo.

Quantità ottimale dei prodotti in tintura R:B=1/5-1/20					
%Colorante reattivo	Secucrom MP	ImbiCrom TBA	Solfato di sodio	Carbonato di sodio	Soda Caustica 36°Bè
0,05%	1g/l	1,5g/l	20g/l	5g/l	0,3g/l
0,1%-0,2%	1g/l	1,5g/l	35g/l	5g/l	0,5g/l
0,3%-0,5%	1g/l	1,5g/l	40g/l	5g/l	0,7g/l
0,5%-1%	1g/l	1,5g/l	50g/l	5g/l	1g/l
1%-2%	1g/l	1,5g/l	60g/l	5g/l	1,5g/l
2%-4%	1g/l	1,5g/l	70g/l	5g/l	2-3g/l
5%	1g/l	1,5g/l	70g/l	5g/l	4g/l

Metodo di tintura a Foulard (Cold Pad-Batch)

L'applicazione a foulard deve avvenire con bagno freddo (20°C), al fine di evitare fenomeni di idrolisi del colorante. È consigliabile preparare il bagno dei coloranti e degli ausiliari separatamente dal bagno degli alcali e miscelare i prodotti mediante pompa dosatrice per evitare l'idrolisi. Consigliamo in ricetta l'impiego dei seguenti ausiliari: Imbicrom WET 40 (3-5g/l), Secucrom SP (3g/l), ReduCrom RST (2g/l).

Applicazione a foulard quantità ottimali di silicato e soda caustica								
Colorante Reattivo (g/l)	<5	10	15	20	30	40	60	7
Silicato di Sodio 38°Bè (cc/l)	50	50	50	50	50	50	50	50
Soda Caustica 36°Bè (cc/l)	5	10	15	20	25	30	35	35

Stoccaggio

Al fine di ottenere una buona riproducibilità delle tinte, si consiglia di utilizzare sempre lo stesso tempo di stoccaggio (20-24 ore) ed in ogni caso un tempo non inferiore alle 16 ore e non superiore alle 48.

Saponatura

Per ottenere un buon risultato tintoriale, a fine tintura è necessario eliminare l'alcali presente sul tessuto e tutto il colorante idrolizzato. Iniziare con due lavaggi a freddo poi uno a 50°C e di seguito una o due saponature con 2g/l di Cromapon VZ sciacquare a freddo fino ad acqua pulita. Finire come di consueto.



COLORANTI, PIGMENTI E PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA
INDUSTRIAL DYES, PIGMENTS AND CHEMICAL PRODUCTS

Cromatos s.r.l.

Via E. Barsanti, 28 | 47122 Forlì (FC) Italy | T +39 0543 796191 | F +39 0543 796189
info@cromatos.com | www.cromatos.com