



chimicatessile

cromatos group
















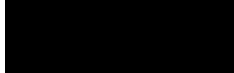


COLORANTI PER FIBRE ACRILICHE
E PER POLIESTERE CATIONIZZATO
ACRYLIC AND CATIONIZED POLYESTER DYES

CROMACRYL

COLORANTI CROMACRYL

I coloranti della serie **Cromacryl** possiedono un'affinità specifica per le fibre acriliche e forniscono tinture con buone solidità generali. Poiché i coloranti cationici presentano una bassa migrazione sulle fibre acriliche è importante favorire un assorbimento uniforme dall'inizio della tintura fino all'esaurimento del bagno. Questo si può raggiungere tramite l'utilizzo di agenti ritardanti e un attento controllo della temperatura e della velocità di riscaldamento e, quando possibile, attraverso una selezione di coloranti avente indice di combinazione (K) uguali o simili (vedi valori in cartella).

CROMACRYL		% Dyeing	K Value	Solubility (g/l at 90°C)	Light	Washing 60°C	Perspiration Acid	Perspiration Alkaline	Dry Cleaning	Water	Chlorinated Water	Rubbing
					1/3 1/1 2/1	F CA CO	F CA CO	F CA CO	F CA CO	F CA CO	F - -	Dry Net
	Yellow GRL 200%	1	2	40	4-5 5-6 6	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	4-5 - -	5 5 5
	Golden Yellow GL 400%	1	3	110	5-6 6-7 7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Red GTL 200%	1	3,5	60	6-7 7 7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Brilliant Red 4G 400%	0,5	3	100	3 3-4 4	5 5 5	5 5 5	5 5 5	4 - -	5 5 5	4-5 - -	5 5 5
	Red GRL 400%	1	3	75	6-7 7 7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Brilliant Red B 400%	0,5	3	40	3-4 4 4-5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	4 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Blue GRL 400%	0,5	3	50	6-7 6-7 6-7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Blue FBL	0,5	5	60	6 6-7 7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Blue FGRL	1	5	60	5 5-6 6-7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Blue 6G	0,5	3,5	50	4 4-5 4-5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Malachite Green Liq	1	3	90	3 3-4 4	4-5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Black CTW Liq.	4	3	-	- 5 5	5 5 5	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Black VSN Liq.	4	4	-	- 6-7 7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Black LNI Liq.	4	3	-	- 5 5-6	5 5 4-5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Black FBL	3	4	60	- 6-7 7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Black VG	3	3	90	- 5 5	5 5 5	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5

Metodo di tintura standard utilizzato

Preparare il bagno a 50 - 70°C con:

Acetato di Sodio: 0,5 - 1,5 %

Acido Acetico: 1 - 2,5 %

Ugual H-W liq. 2 - 3%
















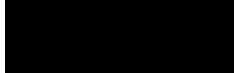
Ugual H-PAN 0,5 - 3% (Alta quantità nei chiari bassa negli scuri)

Far girare il bagno per 10 minuti e aggiungere il colorante disciolto. Salire a 80 - 85°C con gradiente di 1°C/min e portare poi lentamente (0,5°C/min) all'ebollizione. Mantenere per 60 minuti, raffreddare a 60°C, scaricare, lavare e finire come di consueto.

Eventuali nuanzature o aggiunte di colorante da effettuare durante la tintura devono essere fatte abbassando la temperatura del bagno a 80°C. Dopo l'aggiunta dei coloranti si riporta all'ebollizione in 30 minuti e si mantiene per almeno 30 minuti.

CROMACRYL DYES

Cromacryl series is composed by dyes with a high affinity to acrylic fibers and cationized polyester and have good fastness. Cationic dyes have low migratory power, so it is important to promote a uniform absorption from the beginning of the dyeing process until the exhausting of the bath. This result can be achieved by using retarding agents, by controlling the eating rate and with a selection of dyes with similar K value.

CROMACRYL		% Dyeing	K Value	Solubility (g/l at 90°C)	Light	Washing 60°C	Perspiration Acid	Perspiration Alkaline	Dry Cleaning	Water	Chlorinated Water	Rubbing
					1/3 1/1 2/1	F CA CO	F CA CO	F CA CO	F CA CO	F CA CO	F - -	Dry Net
	Yellow GRL 200%	1	2	40	4-5 5-6 6	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	4-5 - -	5 5 5
	Golden Yellow GL 400%	1	3	110	5-6 6-7 7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Red GTL 200%	1	3,5	60	6-7 7 7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Brilliant Red 4G 400%	0,5	3	100	3 3-4 4	5 5 5	5 5 5	5 5 5	4 - -	5 5 5	4-5 - -	5 5 5
	Red GRL 400%	1	3	75	6-7 7 7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Brilliant Red B 400%	0,5	3	40	3-4 4 4-5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	4 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Blue GRL 400%	0,5	3	50	6-7 6-7 6-7	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Blue FBL	0,5	5	60	6 6-7 7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Blue FGRL	1	5	60	5 5-6 6-7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Blue 6G	0,5	3,5	50	4 4-5 4-5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Malachite Green Liq	1	3	90	3 3-4 4	4-5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Black CTW Liq.	4	3	-	- 5 5	5 5 5	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Black VSN Liq.	4	4	-	- 6-7 7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Black LNI Liq.	4	3	-	- 5 5-6	5 5 4-5	5 5 5	5 5 5	5 - -	5 5 5	5 - -	5 5 5
	Black FBL	3	4	60	- 6-7 7	5 5 5	5 5 4-5	5 5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5
	Black VG	3	3	90	- 5 5	5 5 5	5 4-5 4-5	5 4-5 4-5	5 - -	5 5 4-5	5 - -	5 5 5

Standard Dyeing Method

Start at 50/60°C with:

- Sodium Acetate: 0,5 - 1,5%
- Acetic Acid: 1 - 2,5%
- Uguale H-W Liq: 2 - 3%
- Uguale H-PAN: 0,5 - 3 %

Maintain 10 min., add the dyes and rise the temperature with gradient 1°C/min up to 80/85°C, then rise the temperature (0,5°C/min) at 100°C and maintain 60 min. Cool, drain and wash.
Any addition of dyes should be done by lowering the temperature at 80°C. After the addition of the dyes, rise the temperature at 100°C and maintain it for 30 min.

Coloranti per l'industria tessile.
Dyes for the textile industry

Chimica Tessile S.r.l.

Via Guimaraes, 5 | 59100 Prato | Italy
T +39 0574 62 32 82 | F +39 0574 62 32 84
info@chimicatessile.it | www.chimicatessile.it



chimicatessile

cromatos group