



**chimicatessile**

cromatos group



COLORANTI PER FIBRE POLIAMMIDICHE  
*POLYAMIDE DYES*

**CROMACID FOLLONE**

## COLORANTI CROMACID FOLLONE

La serie **Cromacid follone** selezionati per Poliammide comprende coloranti che si applicano in bagno debolmente acido, in quanto la maggior parte di essi possiede un'elevata affinità anche in bagno neutro. Il loro potere migratorio è in genere mediocre, mentre le solidità generali e specialmente quelle ad umido sono buone. Grazie alle loro solidità, i coloranti di questa serie vengono utilizzati per la tintura di filati per maglieria in tinte intense e poliammide.

## CROMACID FOLLONE DYES

*Cromacid Follone series is composed by dyes for polyamide with high affinity even in neutral bath, so they are applied in weakly acid baths. They have a low migration power but general fastness are good. Cromacid Follone dyes are usually used for polyamide, yarn, tops and flock of wool dyeing.*

CROMACID FOLLONE		% Dyeing	Solubility (g/l at 80 °C)	Light	water	Washing at 40°c 40°C	Dry Cleaning	Acid perspiration	Perspiration Alkaline	decatizing	Rubbing Dry - wet	Hot Pressing Imm - After 4 hours	Chlorinated Water	Sea Water
				1/6 1/1 2/1	E PA CO	E PA CO	E PA CO	E PA CO	E PA CO				E PA CO	E PA CO
Yellow R	1	50	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	5	4-5	4-5	5	4-5
			4	4-5	5		4-5	4	4		5	3-4		
			4-5	5	5		4-5	4	4-5		5	4		
Scarlet FGN	1	60	4-5	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4	4	5	5
			5	5	4-5		5	4-5	4-5		5	5		
			5-6	5	4-5		5	4-5	4-5		5	5		
Red 2B	1	70	4	4-5	4-5	4	4	5	4-5	5	4-5	4	4-5	4-5
			4-5	5	5		4-5	4	4-5		4-5	3-4		
			5	5	5		5	4-5	4-5		4	4		
Red 3BN	1,5	60	4-5	4-5	4	4-5	4	4	4	4-5	4-5	4	4-5	4
			4-5	4-5	4-5		4	3-4	4-5		4-5	4		
			5	5	4-5		4-5	3-4	4-5		5	4-5		
Bordeaux VN	1	20	3-4	4-5	4	4-5	4	4	4	4-5	4-5	3	4	4
			5	4-5	4-5		4	3-4	4-5		4	4		
			5-6	4-5	4		4	3-4	4-5		4-5	4		
Blue 5RN	2	40	-	4	4	4-5	4-5	4	4	4	4-5	4	4	4
			5	3	4-5		3-4	3	4-5		4	3		
			5-6	3-4	3-4		3	2-3	4-5		4	3		

### Metodo di tintura standard utilizzato

Partire con bagno a temperatura ambiente con

Acido Acetico: 1-3% (per tinte intense)

Acetato D'ammonio: 3-5% (per tinte chiare, pH 5,5-6,5)

Ugual H-ES: 0,5-2%

Mantenere 10 minuti. Aggiungere i coloranti alla percentuale desiderata, alzare la temperatura con gradiente 1,5°C per minuto fino alla temperatura di 85°C, e mantenerla per circa 15-20 minuti. Si innalza poi gradualmente la temperatura sino all'ebollizione mantenendola per circa 50 minuti. Se il bagno di tintura presenta un esaurimento insufficiente, abbassare la T° a 85°C e aggiungere 80% di Acido Acetico previamente diluito e tingere per altri 15-30 minuti.

Infine raffreddare, scaricare e lavare.

### Standard Dyeing method

Start at room temperature with:

Acetic Acid: 1/3% (for dark shades)

Ammonium Acetate: 3-5% (for light shades pH=5,5-6,5)

Sodium Sulphate : 10-15%

Ugual H-WS: 0,5-2 %

Maintain 10 min., add the dyes and rise the temperature with gradient 1,5°C up to 85°C, and maintain it for 15-20 min. then rise at 98°C and maintain for 50 min. If in dark shades the bath is not exhausted, decrease the temperature at 85°C and slowly add diluted Acetic Acid, rise the temperature at 98°C, maintain 15-30 min. Cool, drain and wash.

**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