



**chimicatessile**

cromatos group



COLORANTI PER FIBRE POLIAMMIDICHE  
*POLYAMIDE DYES*

**NYLOCROM**

## COLORANTI NYLOCROM

La serie di colorati **Nylocrom** è costituita da coloranti acidi selezionati per la tintura della poliammide in tutte le sue forme, e si applicano in bagno debolmente acido o neutro. Il loro potere migratorio è in genere discreto, mentre le solidità generali sono buone, specialmente se post-trattati con fissatori specifici per poliammide.

### NYLOCROM DYES

*Nylocrom series is composed by dyes with good affinity and good migration power, light fastness is good and the other fastness are fair. Nylocrom dyes are mainly used on polyamide and fabric.*

NYLOCROM		% Dyeing	Solubility at (g/l a 80 °C)	Light	Water	Washing at 40 °C	Dry Cleaning	Acid perspiration	Perspiration Alkaline	Decatizing weak	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 5R	1	70	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5	5	5	5	
				5-6	4	4-5		4-5	4				5	4-5	
				6-7	4-5	5		4-5	4				5	4-5	
	Yellow 3RL	1	70	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
				5-6	4-5	5		4-5	4-5				4	5	4
				6	4-5	5		4-5	4				5	4-5	
	Yellow BCS	0,5	45	4-5	4-5	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	
				5	4	4		4	3-4				4	4	4
				6	4-5	4-5		4-5	4				5	5	4-5
	Yellow Brown AE	0,5%	45	4-5	4-5	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	
				5	4	4		4	3-4				4	5	4
				6	4-5	4-5		4-5	4				5	5	4-5
	Orange SLF	1	60	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	5	4-5	5	4-5	
				6	4	5		4-5	4				5	5	4
				6	4-5	5		4-5	4				5	5	4-5
	Red BNG	1	20	5-6	4-5	5	5	4-5	4-5	4-5	5	4-5	5	4-5	
				6-7	3-4	5		3-4	3-4				4-5	5	4-5
				7	4	4-5		4	3-4				4-5	5	4-5
	Red F2BL	1	45	4-5	4-5	5	5	5	4-5	4-5	5	3	4-5	5	
				5-6	4	4-5		4-5	4				4-5	5	4-5
				6	5	5		5	4-5				4-5	5	4-5
	Red B2BSA	1	20	6	4-5	4-5	5	4-5	4	4-5	5	4-5	4-5	4-5	
				6-7	4-5	5		4-5	4				5	5	4-5
				7	4-5	5		4-5	4				5	5	4-5
	Rubine 5BL	1	30	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	5	4	5	4-5	
				6	4-5	5		4	4				5	4	
				6	4-5	4-5		4	3-4				5	4-5	

NYLOCROM		% Dyeing	Solubility at (g/l a 80 °C)	Light	Water	Washing at 40 °C	Dry Cleaning	Acid perspiration	Perspiration Alkaline	Decatizing weak	Rubbing Dry	Hot pressing Imm after 4 hours	Chlorinated Water	Sea water
				1/6 1/1 2/1	E PA CO	E PA CO	F PA CO	F PA CO	F PA CO				F PA CO	F PA CO
	<b>Blue BCS</b>	0,5	35	4 5-6 6	4 3-4 4	3-4 3-4 4	4-5	4 3 3-4	4 3 3	4	4-5 4	3-4 5	4 4-5 4	4 3 3
	<b>Blue GLF</b>	1	40	5-6 6 6-7	4-5 4-5 5	4-5 5 5	4-5	4-5 4-5 5	4-5 4-5 5	4-5	5 5	- - -	5 5 5	4-5 4-5 5
	<b>Blue B2GL</b>	1	40	5 6 6-7	4 3-4 4	4 4-5 4-5	4-5	4 3-4 4	4 3-4 3-4	4-5	5 5	4 5	4-5 5 4-5	4 3-4 3-4
	<b>Blue CBL</b>	1,5	80	4 4-5 5	5 5 4-5	4-5 5 5	-	5 4-5 5	5 4-5 4-5	5	5 4	4R 5	4-5 5 5	5 4-5 4-5
	<b>Blue RN</b>	1	40	6 6-7 7	4-5 3 4	4 4-5 4-5	4-5	4 3 4	4 3 3-4	4-5	5 4-5	4-5 4-5	4-5 5 4-5	4 3 3-4
	<b>Blue 5RN</b>	2	45	- 5 5-6	4 4 4-5	3-4 4 3-4	4	3-4 3-4 3-4	3-4 3 2-3	4	4-5 3-4	4 5	4 4 3-4	3-4 3 3
	<b>Black 2GN</b>	4	90	5 5-6 6	4-5 4 4-5	4 4-5 4	4-5	4 4 4	4 3-4 3-4	4	4-5 3-4	4 4-5	4 4 3	4 4 4
	<b>Black RBS</b>	4	40	- 5 5-6	4 3 3-4	4 4-5 3-4	4-5	4-5 3-4 3	4 3 2-3	4	4-5 3-4	4 5	4 4 4	4 3 3

### Metodo di tintura standard utilizzato

Partire con bagno a temperatura ambiente con:

Acetato d'ammonio: 0,5 - 2 g/l

Acido Acetico: 0,5 - 1 g/l

pH ottimale di lavoro: 5 - 7

Ugual H-ES: 0,5-2%

Mantenere 10 minuti. Aggiungere il colorante alla percentuale desiderata alzare la temperatura con gradiente 1,5°C per minuto fino alla temperatura di 98°C, e mantenerla per circa 60 minuti. Se il bagno di tintura presenta un esaurimento insufficiente è possibile aggiungere piccole quantità di Acido Acetico 80% previamente diluito e tingere per altri 15-20 minuti. Infine raffreddare, scaricare e lavare.

Se necessario, per migliorare le solidità ad umido è possibile post-trattare il materiale con fissatore.

Preparare un nuovo bagno con:

Acido Acetico: 2%

Henkfix NY: 3-5%

Mantenere 5 minuti. Alzare la temperatura a 70-80°C, mantenere 20 minuti, raffreddare, sciacquare e scaricare.

### Standard Dyeing method

Start at room temperature with:

Acetic Acid: 1,5/3% -pH= 4,5-5,5

Sodium Sulphate: 10-15%

Ugual H-CN: 0,5-2 %

Maintain 10 min. add the dyes and rise the temperature with gradient 1,5°C up to 98°C, then maintain it for 60 min.

If in dark shades the bath is not exhausted, decrease the temperature at 85°C and slowly add diluted Acetic or Formic 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