



chimicatessile

cromatos group



COLORANTI PER FIBRE POLIAMMIDICHE
POLYAMIDE DYES

METALCROM NS

COLORANTI METALCROM NS

La serie di coloranti **Metalcrom** è costituita da coloranti metallocomplessi 1:2 utilizzati per la tintura della poliammide, della lana, della seta e loro miste. I **Metalcrom** a seconda della loro costituzione chimica sono divisi in tre categorie.

Metalcrom NS: coloranti metallo complessi 1:2 che non contengono nella loro molecola gruppi solfonici. Sono coloranti di ottima solidità utilizzati per toni medio, chiari, e possono essere tinti con la serie dei **Metalcrom M**.

METALCROM NS DYES

Metalcrom Series is composed by 1:2 metal complex dyes. They are used for polyamide wool, silk and their blends dyeing. Metalcrom Dyes are divided in three groups according to their chemical constitution (Metalcrom D, Metalcrom M and Metalcrom NS):

Metalcrom NS: metal complex dyes which do not contain any sulphonic group in their molecule. They are dyes with excellent fastness used for medium and light shades, they can be mixed with **Metalcrom M series**.

METALCROM NS		% Dyeing	Solubility at (g/l a 80 °C)	Light	Water	Washing at 40 °C	Washing at 60 °C	Dry Cleaning	Acid perspiration	Perspiration Alkaline	Dry Heat at 180 °C	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	E PA CO
	Yellow NS-GR	0,5	30	5	4-5	4-5	4-5	4	4	4-5	3-4	4-5	4	4	3-4
				7	4	4-5	4-5		4	4		3			
				7-8	4-5	4-5	4-5		4-5	4		4-5			
	Yellow NS-NW	0,5	40	6	4-5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5	4	4-5	3-4
				6-7	4-5	5	4-5		4-5	4		4			
				7	4-5	5	4-5		4-5	4		5			
	Yellow NS-3R	0,5	60	6	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5	4	4-5	4-5
				6-7	5	5	4-5		5	4-5		2-3			
				7	5	5	5		5	5		4-5			
	Orange NS-2RL	0,5	50	5-6	5	5	4-5	4	5	5	4-5	4-5	4	5	4
				6-7	5	5	4-5		5	4-5		3			
				6-7	5	5	4-5		5	5		4			
	Red NS-3GL	0,5	50	5	4	4-5	4	4-5	4	4	4	4-5	4	3-4	4
				6	4-5	5	4		4-5	4-5		4-5			
				6	4-5	5	4-5		4-5	4-5		4			
	Bordeaux NS-R	0,5	30	6-7	5	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	3-4	3
				7	4-5	5	3-4		4-5	4-5		3			
				7	5	5	4-5		5	5		4			
	Grey NS-BL	0,5	30	5	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	5	4-5	4-5	4
				6	5	5	5		5	5		5			
				6-7	5	5	5		5	5		4-5			

Metodo di tintura standard utilizzato

Partire con bagno a temperatura ambiente con:

Acetato d'Ammonio: 1-2 g/l (per toni chiari)

Acido Acetico: 0,5/1,5% (pH ottimale 5,5-6,5)

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.

Infine raffreddare, scaricare e lavare.

Standard Dyeing method

Start at room temperature with:

Ammonium Acetate: 1-2 gr/l (light shade)

Acetic Acid : 0,5-1,5% (pH=5,5-6,5)

Ugual HCN : 0,5-2%

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