



chimicatessile

cromatos group



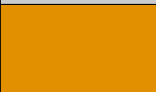



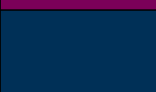

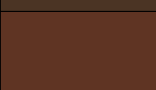

COLORANTI PER FIBRE POLIAMMIDICHE

**METALCROM D**

## COLORANTI METALCROM D

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 D:** coloranti metallo complessi 1:2 contenenti nella loro molecola due gruppi solfonici che li rendono particolarmente solubili anche a basse temperature. Il loro potere pareggiante è medio, le solidità ad umido sono buone per cui si preferisce usarli per toni scuri.

METALCROM D		% 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	F PA CO	F PA CO	F PA CO	F PA CO	F PA CO	F PA CO				F PA CO	F PA CO
	Yellow D-3RL	1	90	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4	3-4	4-5
				6	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4	-	4	4	4
				6-7	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4	-	4		4
	Orange D-RB	1	90	5-6	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4	4	4-5	4	4	4-5
				6	4-5	4-5	4-5		4	4	4	-	4	4	4
				6-7	4-5	4-5	4-5		4-5	3-4	4-5	4	-	4	
	Red D-GL	1	90	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4	4-5
				6	4	4-5	4-5		4	4-5	4	-	4-5	3-4	4-5
				6-7	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4	-	4-5		4-5
	Bordeaux D-BR	1,5	50	4	4-5	4-5	4	3	-54-5	4-5	4-5	4-5	4	2-3	4-5
				5	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4-5	4-5	-	4	4-5
				5-6	4-5	4-5	4-5		4	4-5	4-5	4-5	-	4	4-5
	Deep Blue D-TR	1,5	90	5	4-5	4	4	4-5	4-5	4-5	4	4	4	3-4	4
				6	4-5	4-5	4		4-5	4-5	4	-	4-5		4-5
				6-7	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4	-	4-5		4-5
	Brown D-B	1	80	5-6	4-5	4	4	4-5	4	4	4	4-5	4	4	4
				6	4-5	4-5	4-5		3-4	4	4	-	4-5	4	4-5
				7	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4	-	4-5		4-5
	Brown D-2R	1	80	6	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4	4	4-5
				6-7	4-5	4-5	4-5		4	4	4	-	4-5	4	4-5
				7	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4	-	4-5		4-5
	Black D-MR	4	90	6	4-5	4	4	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4	4	4-5
				7	4	4-5	3		4	4	4	-	4-5	4-5	
				7-8	4-5	4-5	4-5		4-5	4-5	4	-	4-5		4-5

### Metodo di tintura standard utilizzato

Partire con bagno a temperatura ambiente con:

Acido Acetico: 1/3% (pH ottimale 4,5-5,5)

Ugual H-ES: 0,5-1,5%

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 nei toni intensi i bagni di tintura presentano scarso esaurimento si consiglia, dopo raffreddamento a 85°C, di aggiungere lentamente acido acetico previamente diluito, riportare la temperatura a 98°C e mantenere per altri 15-30 minuti.

Infine raffreddare, scaricare e lavare.

**Coloranti per l'industria tessile.**

**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