



chimicatessile

cromatos group



COLORANTI PER FIBRE POLIAMMIDICHE
POLYAMIDE DYES









CROMACEN

COLORANTI CROMACEN

La serie di coloranti Cromacen selezionati per la poliammide è costituita da coloranti di buona affinità e potere migratorio buono. Le solidità alla luce sono buone e quelle ai trattamenti a umido sono discrete. I coloranti Cromacen sono largamente utilizzati nella tintura in pezza.

CROMACEN DYES

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

CROMACEN		% Dyeing	Solubility at (g/l a 80 °C)	Light	Water	Washing at 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	F PA CO	F PA CO	F PA CO	F PA CO	F PA CO				F PA CO	F PA CO
	Yellow GR 200%	1	40	5-6 6 6-7	4-5 3-4 4-5	4-5 5 5	4-5	4-5 3-4 4-5	4-5 3-4 4	5	5 4-5	4-5 4	5 5 5	4-5 3-4 4
	Yellow 4R	1	50	5-6 6-7 7	4-5 4 3-4	5 5 4-5	4-5	4-5 4 3-4	4-5 4 3	4-5	5 4-5	4-5 5	4-5 4 5	4-5 4 3
	Red 2B	1	80	5-6 6 6-7	4-5 4 4-5	4-5 4-5 5	5	4 3 3-4	4 3 3-4	4-5	5 5	3 5	4-5 4 5	4 4 4-5
	Red EBL	1	40	5-6 6 6	5 4-5 5	4 4-5 5	4	5 4 4-5	4-5 3-4 3-4	5	4-5	3 4-5	4-5 5 5	4 2 4-5
	Red 3GP	1	70	4 5 5-6	4-5 4 4-5	4 4 4-5	4-5	4-5 3-4 4	4-5 3-4 4	4	5 4	2-3 4-5	4-5 4-5 4-5	5 5 4-5
	Blue EFGL	2	25	5 5-6 6	4-5 3-4 4-5	3-4 4-5 4	4	4-5 3 3-4	4 2 3	5	4-5 3	3-4 5	3-4 3 3	3-4 2-3 4
	Blue GBN	1	40	3-4 4-5 5	4 3-4 4-5	4-5 4-5 4	4-5	4-5 3-4 4	4-5 3 3	4-5	4-5 4	4 5	4 4-5 4-5	4 3-4 3-4
	Blue 4R	1	80	5-6 6 6-7	4-5 4 4-5	4-5 4-5 5	5	4-5 3-4 4	4 3 3-4	4-5	4-5 4-5	3 5	4 4 4	4-5 3 4

Metodo di tintura standard utilizzato

Partire con bagno a temperatura ambiente con:

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

Ugual H-ES: 0,5-2%

Mantenere 10 minuti. Aggiungere il colorante, alzare la temperatura con gradiente 1, 5 °C per minuto fino alla temperatura di 98°C, e mantenerla per circa 60 minuti. Se nella produzione di tinte intense i bagni di tintura presentano scarso esaurimento si consiglia, dopo raffreddamento a 85°C, di aggiungere lentamente 1-2% di acido acetico previamente diluito, riportare la temperatura a 98°C e mantenere per altri 15-30 minuti.

Infine raffreddare, scaricare e lavare.

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