

bluesign®

SYSTEM  
PARTNER

Ø **ZDHC**  
CONTRIBUTOR



**Disperse dye of Regular Series**  
**分散染料常规系列**



浙江万丰化工有限公司是一家专注于研发、生产和销售各类中高档分散染料的厂家。工厂位于绍兴县滨海工业区，离杭甬高速仅15公里，离杭州萧山国际机场仅30公里；工厂占地150亩，共有7个生产车间，32条滤饼生产线，各类分散染料成品2.3万吨/年。

公司技术力量雄厚，有中高级工程技术人员近40人名，聘有多名染料和中间体合成与应用专家，与国内知名高等学府东华大学、苏州大学等进行了一系列的技术合作。

工厂各种实验和检测设备齐全，所有车间均遵照最高的质量、安全和环保标准，生产高品质的分散染料，以满足所有的客户要求。

2010年，我公司产品全部纳入欧盟化学品法规，并顺利通过了欧盟的REACH法规认证，同时也获得了欧盟认可的BLUESIGN环保认证，并加入了ZDHC，产品全部启动ITS、SGS的检测工作，目前已经通过INDITEX一期验厂。

我公司拥有13项自主知识产权，“万丰”及“维奥科隆”2大自主品牌。主要的产品系列有：高水洗WF-XF系列、高水洗WF-PUD系列、高水洗WF-PT系列，耐碱WF-ALK系列、超耐碱SA系列、高升华牢度WF-GSH系列、印花P系列以及特色产品系列等中高端分散染料，可以满足不断发展的中高端纺织印染市场的需求。

公司始终加大研发创新工作，成立“万丰染料合成研发中心，万丰染料应用技术研发中心”，全面启动与东华大学、苏州大学等国内著名纺织印染高等学府的合作产品70%以上出口国际市场，从欧洲市场到东南亚各国，已得到了广泛的认可。



**万丰化工**  
专业化工染料生产商



## About Us

Zhejiang Wanfeng Chemical Co.,Ltd. locates in Shaoxing Binhai Industry Zone. It is only 15KM far from Hangzhou-Ningbo highway and 30KM far from Hangzhou Xiaoshan international airport, which is very convenient to reach.

The company accounts for 80000 square meters where there are 7 workshops that equipped with 32 Press cake production lines. Nearly 40 senior engineers and dye chemical experts work in the company. The company has a fully equipped research institute, so that the high-class products are produced according to the strictest standards of quality, safety and environmental protection to satisfy customers.



大力推广清洁生产，多项专利技术是领先市场的风向标

专业化、规模化、国际化是万丰化工可持续发展的基石

畅游多彩生活，点燃绿色激情，万丰染料让你我共享绿色家园

# Disperse dye of Regular Series

## 分散染料常规系列

### Polyester dyeing Process Sugesstion

### 涤纶染色推荐工艺

#### ■ 工艺流程 Processing Line

涤纶前处理 (退浆, 除油, 减碱量) → 中和  
→ 染色 → 还原水洗 → 脱水  
→ 定型后整理

Pretreatment(desizing, deoil, alkali decrement)

→ Acid neutralization → Dyeing

Reductivecleaning → Dehydration

→ Seting, after finishing.

#### ■ 染色工艺配方 Processing Recipe

万丰染料 X%

匀染剂 1-3g/l

冰醋酸 调 pH弱酸性

浴比 1: 20

染色温度 130°C 时间: 30-60min

WanFeng disperse Dyes X%

Leveling agent 1-3g/l

CH<sub>3</sub>COOH To adjuxt pH weak acid





















Bath ratio 1:20





















Dyeing tempture 130°C Dyeing time: 30-60min





















#### ■ Dyeing profile 染色曲线

















序号 No.	品名 Name	布样 pattern 100% Polyester	标准深度 (% O.W.F.) Standard Depth (% O.W.F.)	洗涤 Washing	升华 Sublimation	染色性能			
						高温 High Temp. High Pressure	染料 T.M.L.	载体 Carrier	pH值 pH Range
1	分散黄6G Disp.Yellow 114		0.80%	4-5	4-5	○	○	○	3-9
2	分散黄4G Disp.Yellow 211		1.00%	4-5	3-4	○	○	○	3-6
3	分散黄4063 Disp.Yellow 4063		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-12
4	分散黄BRL Disp.Yellow 163		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-8
5	分散黄H3R Disp.Yellow H3R		1.50%	5	3-4	○	○	○	4-6
6	分散橙E-RL Disp.Orange 25		1.00%	4-5	4	○	○	○	4-8
7	分散橙3GL Disp.Orange 29		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-8
8	分散橙S-4RL Disp.Orange 30		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-7
9	分散橙SE-2RL Disp.Orange 31		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-8
10	分散橙S-3RFL Disp.Orange 44		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-8
11	分散橙SE-RL Disp.Orange 61		1.00%	4	4	○	○	○	3-9
12	分散橙SE-RL Disp.Orange 61:1		1.00%	4	4	○	○	○	3-9
13	分散橙GLX Disp.Orange 62		1.00%	4	4	○	○	○	4-6
14	分散橙R-SF Disp.Orange 73		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	3-9
15	分散橙76-1 Disp.Orange 76-1		1.00%	3-4	3-4	○	○	○	3-9
16	分散橙ABK Disp.Orange ABK		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-8
17	分散橙BRO-B Disp.Orange BRO-B		1.00%	4-5	4	○	○	○	4-8
18	分散橙BRO-C Disp.Orange BRO-C		1.00%	4-5	4	○	○	○	4-7
19	分散橙WF-FS Disp.Orange WF-FS		1.00%	4-5	4	○	○	○	3-8
20	分散橙ALK Disp.Orange ALK		1.00%	3-4	4	○	○	○	4-10

序号 No.	品名 Name	布样 pattern 100% Polyester	Standard Depth (% O.W.F) 标准深度 (% O.W.F)	洗涤 Washing	升华 Sublimation	染色性能			
						High Temp. High Pressure 高温高压	控制 TML	载体 Carrier	pH值 pH Range
21	分散橙HF Disp.Orange HF		1.00%	4-5	4-5	⊙	⊙	⊙	3-9
22	分散橙 WNBS Disp.Orange WNBS		1.00%	4	4-5	⊙	⊙	⊙	3-6
23	分散棕3R Disp.Brown 1		1.00%	4-5	4-5	○	○	⊙	4-6
24	分散棕3REL Disp.Brown 4		1.00%	4-5	4-5	○	○	⊙	4-6
25	分散棕P-3R Disp.Brown 19:1		1.00%	4-5	4-5	⊙	○	⊙	4-6
26	分散棕P-3G Disp.Brown 19		1.00%	5	4-5	⊙	○	⊙	3-6
27	分散橙01 Disp. Orange 01		1.00%	4-5	4-5	⊙	⊙	⊙	3-6
28	分散红GG Disp.Red 17		1.00%	4-5	4-5	○	○	⊙	4-9
29	分散红E-R Disp.Red 50		1.00%	4-5	3-4	○	○	⊙	3-9
30	分散红S-3GL Disp.Red 54		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-8
31	分散红S-R Disp.Red 74		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-7
32	分散红GFL Disp.Red 73		1.00%	4	4-5	⊙	⊙	⊙	4-7
33	分散红BB Disp.Red 82		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-6
34	分散红3REL Disp.Red 118		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-8
35	分散红2BL-S Disp.Red 145		1.00%	4-5	4	⊙	⊙	⊙	4-6
36	分散红BS Disp.Red 152		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-8
37	分散红GS Disp.Red 153		1.00%	4-5	4-5	⊙	⊙	⊙	4-8
38	分散红S-5BL Disp.Red 167		1.00%	4-5	4-5	⊙	⊙	⊙	4-7
39	分散红FRL Disp.Red 177		1.00%	4-5	4-5	⊙	○	⊙	4-8
40	分散红BSF Disp.Red 179		1.00%	4	4-5	⊙	⊙	⊙	3-8

序号 No.	品名 Name	布样 pattern 100% Polyester	标准深度 (% O.W.F.) Standard Depth (% O.W.F.)	皂洗 Washing	升华 Sublimation	染色性能			
						高温高压 High Temp. High Pressure 耐日晒	转印 T.M.I.	载体 Carrier	pH值 pH Range
41	分散红3RG Disp.Red 205		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-9
42	分散红UY Disp.Red 274		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-7
43	分散红P-4G Disp.Red 278		1.00%	5	4-5	⊙	⊙	⊙	4-8
44	分散红D-3B Disp.Red 311		1.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-7
45	分散红F-3BS Disp.Red 343		1.00%	4-5	4-5	⊙	○	○	4-7
46	分散红CBN Disp.Red 356		2.00%	4-5	4-5	⊙	○	○	4-9
47	分散红891 Disp.Red 891		1.00%	5	4	⊙	○	⊙	3-7
48	分散红896 Disp.Red 896		1.00%	5	4	⊙	○	⊙	4-8
49	分散红4BN Disp.Red 885		1.00%	4	4-5	⊙	○	⊙	4-8
50	分散红549 Disp.Red 549		1.00%	5	4-5	⊙	○	⊙	4-5
51	分散红369 Disp. Red 369		1.00%	4	4-5	⊙	○	⊙	3-6
52	分散红玉WF-HNA 200% Disp. Rubine WF-HNA 200%		1.00%	4	4	⊙	○	⊙	4-12
53	分散大红 PTN Disp. Red PTN		1.00%	4	4	⊙	○	⊙	3-6
54	分散红 WRT Disp. Red WRT		1.00%	5	4-5	⊙	○	⊙	5
55	分散艳红SF 200% Disp. Brilliant Red SF 200%		1.00%	5	4-5	⊙	○	⊙	5
56	分散艳红XF-T Disp. Brilliant Red XF-T		1.00%	5	4-5	⊙	○	⊙	5
57	分散红玉 ALK Disp. Red ALK		1.00%	5	5	⊙	○	⊙	4-5
58	分散紫CB Disp.Violet 33		1.00%	4-5	3-4	○	○	⊙	4-7
59	分散紫4R Disp.Violet 48		1.00%	4-5	4	○	○	⊙	4-9
60	分散紫 WF-FBL Disp. Violet WF-FBL		1.00%	4	4	⊙	⊙	⊙	4-6



序号 No.	品名 Name	布样 pattern 100% Polyester	Standard Depth (% O.W.F.) 标准深度 (% O.W.F.)	洗涤 Washing	升华 Sublimation	染色性能			
						高压 High Temp. High Pressure	染料 T.M.L.	载体 Carrier	pH pH Range
61	分散紫B Disp.Violet 93		1.00%	4-5	3-4	○	○	○	4-8
62	分散紫 781 Disp.Violet 781		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-6
63	分散蓝79 Disp.Blue 79		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-6
64	分散蓝820 Disp.Blue 820		1.00%	4	4-5	○	○	○	4-6
65	分散蓝821 Disp.Blue 821		1.00%	4	4	○	○	○	4-8
66	分散蓝ESP Disp.Blue 102		1.00%	4	4	○	○	○	4-6
67	分散蓝BBN Disp.Blue 106		1.00%	4-5	3-4	○	○	○	4-6
68	分散蓝3RT Disp.Blue 148		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-6
69	分散蓝5GLS Disp.Blue 149		1.00%	4	4	○	○	○	4-6
70	分散蓝BBLS Disp.Blue 165		1.00%	3-4	4	○	○	○	4-8
71	分散蓝BGLS Disp.Blue 165:1		1.00%	4	3-4	○	○	○	4-8
72	分散蓝SE-2R Disp.Blue 183:1		1.00%	4-5	4	○	○	○	4-8
73	分散蓝183 Disp.Blue 183		1.00%	4-5	3-4	○	○	○	4-8
74	分散蓝 257 Disp.Blue 257		1.00%	4-5	4	○	○	○	4-5
75	分散蓝CR Disp.Blue 284		1.00%	5	4-5	○	○	○	4-5
76	分散蓝3GR Disp.Blue 291:1		1.00%	4-5	3-4	○	○	○	4-8
77	分散蓝H-3G Disp.Blue 301		1.00%	4-5	4	○	○	○	4-8
78	分散蓝CR-E Disp.Blue 366		1.00%	4	3-4	○	○	○	4-8
79	分散蓝F2GS Disp.Blue 367		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-6
80	分散蓝825 Disp.Blue 825		1.00%	4-5	4-5	○	○	○	4-12

序号 No.	品名 Name	布样 pattern 100% Polyester	Standard Depth (% O.W.F) 标准深度 (% O.W.F)	DPIS Washing	升华 Sublimation	染色性能			
						High Temp. High Pressure 高温高压	染料 TML	载体 Carrier	pH值 pH Range
81	分散蓝AR Disp. Blue 281		1.00%	4-5	4-5	⊙	⊙	⊙	4-7
82	分散蓝B-2G Disp. Blue B-2G		1.00%	5	5	⊙	○	⊙	4-8
83	分散蓝K-FBL 300% Disp. Blue K-FBL 300%		1.00%	3-4	3-4	⊙	⊙	⊙	4-7
84	分散蓝RSF 200% Disp. Blue RSF 200%		1.00%	4-5	4-5	⊙	○	⊙	3-7
85	分散宝蓝HW-FE 200% Disp. Royal Blue HW-FE 200%		1.00%	4-5	4-5	⊙	○	⊙	3-7
86	分散艳兰ETD 300% Disp. Brilliant Blue ETD 300%		1.00%	4	4	⊙	⊙	⊙	4-8
87	分散绿C-6B Disp. Green 9		1.00%	4-5	4	○	○	⊙	3-7
88	分散翠蓝 SGLN Disp. Turquoise SGLN 200%		1.00%	4-5	4	⊙	○	○	4-5
89	分散翠蓝BG 200% Disp. Turquoise BG 200%		1.00%	4-5	4	⊙	⊙	⊙	3-9
90	分散蓝 56-G Disp. Blue 56-G		1.0%	4	4	○	○	○	4-8
91	分散蓝HB 100% Disp. Blue HB 100%		1.00%	4	3-4	⊙	○	○	4-8
92	分散蓝SE-4R 150% Disp. Blue SE-4R 150%		1.00%	4	4	⊙	⊙	⊙	4-7
93	分散深蓝CBN-2 Disp. Navy Blue CBN-2		3.00%	4	3-4	⊙	⊙	⊙	3-7
94	分散深蓝SD-BNS 300% Disp. Navy Blue SD-BNS 300%		3.00%	3-4	4	⊙	○	⊙	4-12
95	分散灰 G Disp. Grey G		3.0%	3-4	4	⊙	⊙	⊙	3.5-4
96	分散黑 BFN Disp. Black BFN		4.00%	4-5	4-5	⊙	○	⊙	4-6
97	分散黑 C Disp. Black C		4.00%	3-4	3-4	⊙	○	⊙	4-8
98	分散黑 PBSF300% Disp. Black PBSF300%		4.00%	3-4	3-4	⊙	⊙	⊙	4-8
99	分散黑 DRD400% Disp. Black DRD400%		4.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-6
100	分散黑CHF 400% Disp. Black CHF 400%		4.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-6

序号 No.	品名 Name	布样 pattern 100% Polyester	Standard Depth (% O.W.F.) 标准深度 (% O.W.F.)	洗涤 Washing	升华 Sublimation	染色性能			
						高温高压 High Temp. High Pressure	转印 TML	载体 Carrier	pH值 pH Range
103	分散黑 GR400% Disp. Black GR400%		4.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-6
104	分散黑GI 200% Disp. Black GI 200%		4.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	3-4.5
105	分散黑 GSP200% Disp. Black GSP200%		4.00%	4-5	4-5	○	○	⊙	4-6
106	分散印花黑HD-G Disp. Print Black HD-G		4.00%	4-5	4-5	⊙	○	⊙	4-7
107	分散黑ECT 300% Disp. Black ECT 300%		4.00%	3-4	3-4	⊙	○	⊙	3-9
108	分散黑 EKIN Disp. Black EKIN		4.00%	4	4	⊙	⊙	⊙	4-6
109	分散黑 HG-FS 02 Disp. Black HG-FS 02		4.00%	4-5	4	⊙	○	⊙	4-6

⊙ 非常适合 ○ 较适合 x 不适合