

染整手册

《染料、颜料篇》

染织图书

TS190.5-62

2: 1

江南大学图书馆



91393253

序 言

儘管染整技術的日新又新，但由於國內以往的資訊傳播不夠普及，徒使染料、助劑等之促銷，研究開發之發展，染整技術之提昇，受到種種限制。有鑒於此，在「染化雜誌」創刊一年後的今天，蒙國內各熱衷於提昇染整層次諸業者的大力贊助，提供了翔實的資料，終於——我們有了自己的「染整手冊」。

「染整手冊」的出刊，勢將有助於商品品牌的建立與市場秩序的重整，進而帶動染整層次的提昇。

我們終於擁有這份花開並蒂的喜悅，特此向業界熱心贊助的廠家及先進，致深深地謝忱。



染化雜誌社
染織圖書出版社

謝光裕謹上

序言

由於染料助劑的研究開發，染整設備的精心設計，以及染整加工技術的改進等等各方面的努力成果相互配合，使得今日的染整科技已經有了長足的進步，可惜，這些豐碩的成果，因為資訊傳播的關係，迄今未能使大多數的業者受益。

本社有鑑於此，為期能配合國人之需，乃著手「染整手冊」染料篇及助劑、工商名錄篇的籌編，其編輯之方針為：

①收錄國內所有流通經銷之各染料助劑。

②銓釋各種染料助劑之特性

③整理各經銷廠商名錄

以上皆賴我業界人士之鼎力協助，經近年之作業，始能竟全功而出刊，期而喚起我全體業界對染整技術之認識及提昇，促使產銷之管道暢通，而共同開拓國內外市場。

本社秉承嚴謹的製作態度，及對提昇染整層次的執著，當竭誠以赴，「染化雜誌」「染整手冊—染料篇、助劑篇」等之出刊，只是個開始，我們期待有開花結果的一天。

編輯組

用法說明

- 一、本手冊共編輯成染料篇、助劑篇(含工商名錄篇)二冊。舉凡國內所流通之染料、助劑，經製造或經銷廠家委刊而收錄。
- 二、染料類別、助劑類別，按產品冠稱之英文字母字軌順序編列。並依各染料 C.I.No. Index 別之色序及順序編列，並加註(製造廠家、經銷廠商)，俾利查詢。
- 三、工商名錄之收錄悉依廠家委刊，依公司名稱中文字劃別編輯。
- 四、內文資料由各廠商家提供

染料篇：除品名 C.I.No. 外，另增列適用染色法、防拔染適性、染色特性、堅牢度及特性說明。

助劑篇：包含有品名、製造廠家、經銷廠商、組成構造、離子性、用途、特性說明等。

- 五、染料資料表下方，列記之品名、C.I.No. 者，係國外亦有所流通染料之摘錄。

六、符號說明：

●○：適用或優等效應。

△：使用範圍有所限制或中等效應。

×：不適用。

D：拔白(Discharge)用染料。

T：入色(Topping)用染料。

堅牢度：除另有標示外，悉以色瀉度 $\frac{1}{4}$ 為基準，另試驗方法，視各廠家之規定，謹供參考。

- 七、索引之編列，依染料、助劑類別，按英文字母順序，俾利查閱。

- 八、為確保資料之迅速正確，請將助劑篇夾附之讀者資料卡填妥郵寄回本社，將可獲贈本社發行之「染化通訊」期刊四期，以作新資料之補充。

- 九、內容若有所疑惑，請逕詢資料提供廠家或洽本社編輯組。

目 錄

I 染料篇(Dyestuffs)

直接染料 Direct Dyostuffs	冠稱別	1
	C.I.No.別	31
反應染料 Reactive Dyestuffs	冠稱別	47
	C.I.No.別	92
士林染料 VAT Dyestuffs	冠稱別	113
	C.I.No.別	130
硫化染料 Sulphur Dyestuffs	冠稱別	141
	C.I.No.別	156
偶氮染料 Azoic Dyestuffs	冠稱別	165
	C.I.No.別	174
鹽基性染料 Basic Dyestuffs	冠稱別	183
	C.I.No.別	209
酸性染料 Acid Dyestuffs	冠稱別	221
	C.I.No.別	282
媒染、酸性媒染染料 Mordant Dyostuffs	冠稱別	313
	C.I.No.別	324
分散染料 Disperse Dyestuffs	冠稱別	331
	C.I.No.別	386
複合及其他染料 Union and other Dyestuffs		409
螢光增白染料 Fluorcsent Brightening Agents		421
皮革染料 Leather Dyestuffs		431

II 樹脂顏料篇(Pigment Resin Colors)

樹脂顏料 pigment Resin Colors		445
---------------------------	--	-----

0089378

Direct Dyestuffs

直接染料

Direct Dyestuffs

Alphabetic Index of Commercial Names (冠稱別)

Azoanthrene (CKC)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Jet Black K EX. conc. special	Black 22	○			B	○	4	3-4	$\frac{5}{3}$	4-5	

以上資料由辰昌化學股份有限公司提供

Benazmin (FBy)

Black DS 167%

Black 17

Black OBS 180%

Black 80

Benzo (FBY)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Orange WS 200%	Orange 102	○					3	3		4	
Bordeaux FB 143%		○									
Red 8BS	Red 26	○					2	1-2		4	
Brill. Red 8BS 167%		○					2	2		2-3B	
Scarlet 4BS 167%	Red 23	○					3	4		5	
Brill. Blue 6BS 200%	Blue 1	○					2	2		3Y	
New Blue 5BSE 167%		○					2-3	1		3	
New Blue GS 143%	Blue 10	○					3	1		2-3	

Deep Brown 3GLE 167%	—	○					2	2-3		3
Deep Brown BRN 167%	—	○					2-3	2-3		3G
Grey FB 167%		○					3	2-3		3-4
Black FR		○					3	3		4
Fast Black G 330%	Black 19	○					4	1-2		4R
Nerol VSF 600%	Black 22	○					4	3		4-5R

以上資料由中德貿易股份有限公司提供

Yellow LG 250%
Copper Blue CVBS 200%

Yellow 12
Blue 151

Nerol VSF 300%

Black 22

Benzo Cuprol (FBy)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Yellow GGL		○					6-7	3		2Y	
Blue FBL 143%	Blue 214	○					6-7	3		3R	
Navy Blue RLW 200%	Blue 160	○				○	6	3-4Y		4B	
Brown GL 300%	Brown 172	○				○	5-6	3-4		3Y	

以上資料由中德貿易股份有限公司提供

Black Z-GCL

Direct (南海)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Brill. Fast Blwe G conc.	86	○					6-7	2-3	4	2	

以上資料由懷利企業股份有限公司提供

Concorde Direct (和慶)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Fast Orange S	Orange 26	○	○	○	C	X	3-4	2	4	3-4	
Benzopurpurine 4B	Red 2	○	○	○	C	△	3	2	4	4-5	
Bordeaux GS	Red 113	○	○	○	C	○	3	1-2	4	3-4	
Fast Scarlet 4BS	Red 23	○	○	○	C	X	3	2	4	4	
Red C.R	Red 28	○	○	○	C	○	2	2	4-5	4	
Red BB	Red 31	○	○	○	A	△	2	1-2	5	2	
Brown 3G	Brown 1	○	○	○	C	○	1	2	4	4-5	
Brown M	Brown 2	○	○	○	C	○	3	1-2	4	3	
Supra Brown BRS	Brown 95	○	○	○	C	○	4	2-3	4-5	3	
Black BH	Blue 2	○	○	○	C	○	3	1-2	4	3	
Blue 2B	Blue 6	○	○	○	B	○	2	2	4-5	3	
Sky Blue 5B	Blue 15	○	○	○	B	○	2	2	4-5	3	
Supra Blue FBL	Blue 98	○	○	○	B	○	5-6	2-3	4-5	4	
Copper Blue 2B	Blue 168	○	○	○	C	△	2	3	4-5	4-5	
Supra Blue BRL	Blue 201	○	○	○	B	○	4-5	2-3	4	4	
Dark Green B	Green 1	○	○	○	C	△	1	2	4-5	3	
Green B	Green 6	○	○	○	C	△	3	2	4-5	4	
Supra Black B 160	Black 22	○	○	○	B	○	5	2-3	4	4-5	
Supra Black 320	Black 22	○	○	○	B	○	5	2-3	4	4-5	
Black EX extra conc.	Black 38	○	○	○	C	X	3-4	1-2	4	3	
Black EX-R conc.	Black 38	○	○	○	C	X	3-4	1-2	4	3	
Black EX-G conc.	Black 38	○	○	○	C	X	3-4	1-2	4	3	
Red F	Red 1	○	○	○	A	△	3-4	2-3	5	4	

Violet BK	Violet	9	○	○	○	A	△	3	2	4.5	4	
-----------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	--

以上資料由和慶染化工業股份有限公司提供

Cuprofix (S)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Yellow C-2GL	—	○	○		B	3-4	6-7	4 3-4	4.5	3 3-4	
Yellow C-2RL	—	○	○		B	2	5-6	4.5 4	4	4.5 4.5	
Red C-8BL	—	○	○		B	4	6	4.5 2-3	4	4 4	
Bordeaux C-FBL	Violet 47	○	○		C	2	6-7	4.5 3	4	3 4	
Blue C-FBL	—	○	○		C	4	6-7	4.5 4.5	4	4.5 4.5	
Green C-GBL	—	○	○		B	4.5	7	4.5 4	4	4 4.5	
Brown C-RL	—	○	○		C	4	5-6	4 4	4	3 4	
Navy C-GRL	—	○	○		B	4.5	6	4.5 4.5	4.5	4 4.5	
Navy C-LW	—	○	○		B	4.5	7	4.5 4.5	4	4.5 4.5	
Black C-FBL	—	○	○		B	4	6-7	4.5 3	4	4.5 4	
Black C-R	—	○	○		B	3-4	5-6	4.5 3-4	4	4 4	

以上資料由杉太企業有限公司提供

Yellow 3LG	Yellow	98	Navy 2BL	Blue	251
Orange 2GL	Orange	39	Turquoise Blue FBL	Blue	199
Bordeaux FRL	Red	207	Blue Green B	Blue	86
Rubinoles BL	Red	83	Dark Brown 3LB	Brown	200
Rubinoles FBL	Violet	47	Grey 4GL	Black	62
Violet 2BL	Violet	66	Grey 3LBN	Black	118
Blue FGL	Blue	90	Grey 3LR	Black	117
Blue 2GL	Blue	77			

Diacotton(三菱)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Fast Orange WS	Orange 29	○			A		4	3	5		
Fast Orange D	Orange 15	○			A		4	4	5		
Fast Orange F3R	Red 62	○			A		4	3	3		
Rhoduline Red B	Red 31	○			A		3	3	5		
Bordeaux GSA	Red 240	○			C		5	4	5		
Brown CBA	Brown 221	○			C		4	3	4		
Fast Black D	Black 17	○			C		5	3	5		
Benzopur Purine 4B	Red 2	○			C		4	4	5		

Diacupro(三菱)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Bordeaux B	Violet 94	○			A		7	5	5		
Violet 2B	Violet 90	○			B		7	5	5		
Green G	Green 59	○			B		6	5	5		
Black RX	Black 108	○			C		7	5	5		
Special Black GU	Black 146	○			C		7	5	5		

Dialuminous(三菱)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Blue B2R conc.	Blue 71	○			A		6	4	5		

Blue RF	Blue	192	○		B	7	4	5	
Blue GF	Blue	193	○		B	7	4	5	
Brown G conc.	Brown	106	○		A	6	4	5	
Yellow FGL	Yellow	98	○		B	7	5	5	
Scarlet BN	Red	95	○		B	6	5	5	
Red 4B	Red	81	○		A	5	3	5	
Red 4BL	Red	79	○		B	6	4	4	
Rubine B	Red	83	○		A	7	4	5	
Bordeaux BWS	Red	241	○		B	6	4	4	

以上資料由正裕貿易股份有限公司提供

Yellow GRM	Yellow	33							
Diamine (Hoe)									

品名	C.I. Direct	染色法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Supra Yellow 6 G											
Supra Yellow RR	Yellow 28	○	○				6-7	3-4		4-5	
Supra Blue FFRL	Blue 108	○	○				7	4-5		3 3	
Supra Blue F3GL	Blue 109	○	○				7	4-5		4-5	
Supra Blue FGL	Blue 90	○	○				7	4		4 4	
Supra Blue GRL 200	Blue 214	○	○				7	4-5		4 4	
Supra Blue RRL 200	Blue 213										
Supra Turquoise Blue FBL 400	Blue 199	○	○				6-7	4		3-4 4	
Supra Turquoise Blue GL 300	Blue 86	○	○				6-7	4		3 3	
Dark Green NG		○	○				3	2		4	

Red 8B 200	Red 81	○	○			4.5	3		3-4
Brown BR		○	○			4	2-3		4
Brown C 180	—	○	○			3	3		3-4
Brown GR	—	○	○			5	1-2		3-4
Fast Black BG 260		○	○			5	2		4-4
Fast Black GN 300		○	○			4	3		3-4

以上資料由德化股份有限公司提供

Diazol (I.C.I.)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Light Yellow RL	Yellow 134	○			B	5 3	6	3	5 3	3-4	
Light Yellow R	Yellow 50	○			A	5 3	5-6	3-4	5 3	4	
Light Orange 7JL Ultra conc.	Orange 34	○			B	3 2	6	3-4	5 3	4	
Light Orange 2JL Ultra conc.	Orange 39	○			B	3 2	6	3-4	5 3	4	
Light Brown JRN Ultra conc.	Red 112	○			B	2 2	5	3-4	5 3	4	
Light Brown RL	Brown 116	○			B	3-4 2-3	6	3-4	4-5 2	4	
Light Brown NBR	—	○			B	2 2	5	3	5 3	4	
Fast Scarlet 4B	Red 23	○			C	2-3 2-3	3	3-4	4 2	4	
Light Red 3B	Red 80	○			B	3-4 3	4-5	3	5 3	4	
Light Red 8B	Red 81	○			A	4-5 3-4	4-5	2	5 3	3	
Light Red 6BL Ultra conc	Red 79	○			A	5 5	6	3-4	5 3	4	
Light Bordeaux 2BL	Violet 89	○			B	3 3	6-7	3	5 3	4	
Light Violet B	Violet 51	○			A	5 5	4	3	5 3	3-4	
Light Blue 2RL Ultra conc.	Blue 80	○			B	3-4 3	6	3-4	5 3	3-4	

Light Blue R Ultra conc.	Blue	71	○			A	$\frac{5}{5}$	5-6	3-4	$\frac{5}{3}$	4
Light Blue FF2JL	Blue	106	○			A	$\frac{1}{1}$	6-7	2-3	$\frac{5}{3}$	3-4
Light Turquoise JRLu/c conc.	Blue	199	○			A	$\frac{4.5}{2}$	6	3	$\frac{5}{2.3}$	3
Light Turquoise JL u/c	Blue	86	○			A	$\frac{4}{2}$	6	2	$\frac{4}{2}$	2-3
Light Green BL Ultra conc.	Green	26	○			A	$\frac{4}{4}$	6	3-4	$\frac{5}{3}$	4
Light Grey 6BLN	Black	112	○			B	$\frac{4.5}{4}$	6	3-4	$\frac{5}{3}$	3-4
Fast Black JRA Quad.	Black	22	○			B	$\frac{4.5}{4}$	4	4	$\frac{4.5}{3}$	4
Dark Blue B			○			B	$\frac{4.5}{4.5}$				
Dark Green B			○			B	$\frac{5}{4}$				
Light Borwn BRA			○			B	$\frac{4.5}{4}$				
Black VP Quad.			○			B	$\frac{3.4}{3.4}$				
Black RP Quad.			○			B	$\frac{3.4}{3.4}$				
Fast Black JRA Quad.			○			B	$\frac{4.5}{4}$				

以上資料由英商卜內門化學工業有限公司提供

Pure Blue BR ex. Blue 25

Direct (三井)

Chrysophenine KG conc.	Yellow	12	Dark Green BA	Green	85
Blue 2BA	Blue	270	Brown MA	Brown	223
Sky Blue 5B	Blue	15	Deep Black XA	Black	154
Copper Blue 2B	Blue	168			

Direct (CKC)

品名	C.I. Direct	染色法			S D C 分類	拔 染 適 性	堅牢度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Yellow 3RL	Yellow 34	○			C	○	6-7	$\frac{3.4}{2}$	$\frac{5}{3}$	5	

Orange SE Ex conc.	Orange 26	○								
Scarlet 4SWN	Red 72	○			A	○	4	3 2	5 3.4	3.4
Scarlet SE Ex conc.	Red 23	○			B	△	4-5	3 2.3	5 3	3.4

以上資料由辰昌化學股份有限公司提供

Direct (三菱)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Fast Yellow R Special	Yellow 86	○			B		5	5	5		
Fast Orange S	Orange 26	○			C		4	3	5		
Fast Scarlet 4BS	Red 23	○			C		4	3	5		
Fast Scarlet 4BS-N	Red 23	○			C		4	3	5		
Sky Blue 6B	Blue 1	○			B		4	3	4		
Sky Blue 5B	Blue 15	○			B		3	4	5		
Brill. Blue RW	Blue 22	○			C		2	3	4		
Copper Blue 2B	Blue 151	○			C		3	3	4		
Blue 2BA	Blue 270	○			B		4	4	5		
Dark Green BA	Green 85	○			C		4	4	5		
Brown MA	Brown 223	○			C		5	3	5		
Fast Black conc.	Black 51	○			C		4	4	5		
Fast Black B 160%	Black 22	○			B		6	5	5		
Fast Black AB	Black 32	○			C		5	4	5		
Deep Black XA	Black 154	○			C		5	3	5		

以上資料由正裕貿易股份有限公司提供

Direct (FBy)

Fast Brown Z-T

Fast Brown Z-BRS

Everdirect (永光)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Yellow PG	Yellow 142	○	○	○	B	○	5	3	4.5	4	
Supra Yellow RL	Yellow 86	○	○	○	B	○	6-7	2	5	4.5	
Supra Orange 2GL 125	Orange 39	○	○	○	B	△	5	2-3	4.5	5	
Light Scarlet F2G	Red 224	○	○	○	B	○	4	1-2	4	3-4	
Supra Red BWS	Red 243	○	○	○	B	X	4	3	4.5	5	
Light Rose FR	Red 227	○	○	○	B	X	3	3	4.5	5	
Supra Rubine BL	Red 83:1	○	○	○	B	X	6	3	4	5	
Supra Turquoise Blue FBL	Blue 199	○	○	○	B	△	4.5	3	5	4.5	
Supra Blue 4BL	Blue 200	○	○	○	B	○	6	3	4.5	5	
Supra Blue BRL	Blue 201	○	○	○	B	X	5	3	4.5	5	
Cupro Navy Blue CLW	Blue 248	○	○	○	B	○	8	5	4.5	5	
Supra Grey CGL	Black 112	○	○	○	B	○	6	4.5	4.5	4.5	
Supra Grey 3BL	Black 132	○	○	○	B	○	5	4.5	4.5	4.5	
Cupro Green G	Green 59	○	○	○	B	○	5-6	4.5	3.4	3.4	
Chrysophenine G	Yellow 12	○	○	○	A	○	4	2	3.4	1	
Fast Orange S	Orange 26	○	○	○	C	X	4	2-3	4.5	2-3	
Orange R	Orange 8	○			C	X	3-4	2	4.5	2	
Benzopurpurine 4B	Red 2	○	○	○	C	X	3-4	2	4.5	4	
Congo Red	Red 28	○			C	○	2	2	4	3-4	
Fast Scarlet 4BS	Red 23	○	○	○	C	X	3-4	2	4.5	2-3	

Red 8B	Red 81	○	○	○	B	○	3-4	3	4	4-5
Red F	Red 1	○	○	○	C	△	3	2	4-5	3-4
Red BB	Red 31	○	○	○	A	△	1-2	1-2	4	2
Bordeaux B	Red 13	○	○	○	C	X	3	1-2	4	3
Turquoise Blue G	Blue 86	○	○	○	B	X	5-6	3-4	4-5	2-3
Copper Blue 2B	Blue 168	○			C	○	3-4	2	4	3
Sky Blue 5B	Blue 15	○			B	○	3-4	2-3	4-5	2
Blue 2B	Blue 6	○	○	○	B	○	2	2	4-5	3
Black BH	Blue 2	○	○	○	C	○	3	1-2	4	3
Dark Green B	Green 1	○	○	○	C	○	3	2	4	4
Brown 3G	Brown 1:2	○	○		C	△	1	2	4	3-4
Brown GRN	Brown 6	○	○		C	○	2-3	2	4	4
Fast Brown BRS	Brown 95	○	○		C	○	4	2-3	4-5	3-4
Brown 217	—	○	○		C	△	1	2	4	3-4
Brown K	—	○	○		C	△	1	2	4	3-4
Brown M	Brown 2	○	○	○	C	○	3	2	4-5	3-4
Black GX S/P	Black 38	○	○	○	C	△	3-4	1	4	4
Black GX	Black 38	○	○	○	C	△	3-4	1	4	4
Black GXR	Black 4	○	○	○	C	△	3-4	1	4	4
Fast Black B-160	Black 22	○		○	B	○	5-6	4	4-5	4-5

以上資料由台灣永光化學工業股份有限公司提供

Formo Direct (華國)

品 名	C.I. Direct	染 色 法			S D C 分 類	拔 染 適 性	堅 牢 度				特 性 說 明
		浸 染 E	壓 染 pad	印 花 pr.			耐 日 光	耐 水 洗	耐 摩 擦	耐 汗	
Orange S	Orange 26	○			C		4-5	3			