



PRC COLOR

Liquid Color for textile
Printing 、 Padding Dye

大恭化學工業股份有限公司

TAH KONG CHEMICAL INDUSTRIAL CORP.

7TH FLOOR 778, PA TE ROAD, SEC.4,
TAIPEI, REPUBLIC OF CHINA
台北市八德路四段七七八號
新砂谷大樓七樓

TEL:(02)27859081-7
TLX:25217 TKCPIGMENT
CABLE:TKCHEMIAL TAIPEI
FAX:(02)27850907





PRC Color 簡介

PRC 係早期研發產品,產品有使用到德國設限 24 種偶氮染料,但不使用含 APEO 成分之配方生產製造,故於銷售時需特別注意。

德國設限 24 種偶氮染料化合物



NO	偶氮染料	CAS NO
1	4-氨基二苯	92-67-1
2	聯苯胺	92-87-5
3	4-氯鄰甲苯胺	95-69-2
4	2-萘胺	91-59-8
5	鄰胺基二甲基偶氮	97-56-3
6	對硝基鄰甲苯胺	99-55-8
7	對氯苯胺	106-47-8
8	2,4-甲氧基-間苯二胺	615-05-4
9	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9
10	3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1
11	3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4
12	3,3'-二基聯苯胺	119-93-7
13	4,4'-二氨基-3,3'-二甲氧基聯苯	838-88-0
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8
15	4,4'-亞甲基雙(氯苯胺)	101-14-4
16	4,4'-氧化雙苯胺	101-80-4
17	4,4'-硫代雙苯胺	139-65-1
18	鄰甲苯胺	95-53-4
19	2,4-二胺基甲苯	95-80-7
20	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7
21	鄰位甲氧基苯胺	90-04-0
22	2,4-二甲基苯胺	95-68-1
23	2,6-二甲基苯胺	87-62-7
24	對氨基偶氮苯	60-09-3



PRC Color 物性資料

TEST		CODE NO		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red
		Class		1B518	1B233N	HFL5G	1A585	8844	RD	FD	HFD	FR	1A566
PH Value			7±1	4-7	4-7	4-7	4-7	5±1	5.4±1	7±1	6.5±1	6±1	6±1
耐光性	淡色	1%	6-7	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	濃色	5%	7	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
耐洗		5%	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
耐熱性		1%	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	4	4	3	3
耐磨		5%	---	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
耐酸性		5%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
耐鹼性		5%	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5

備註:

1. 不含 APEO。
2. 符合可溶出重金屬(EN71III)測試規範。
3. 耐光 1 級(最差)→8 級(最優)，物性、化學性堅牢度 1 級(最差)→5 級(最優)。
4. 以上所列物性數據為典型試驗數據，不做產品規格及保證。尤其著色量低於 0.1%時客戶必須自行測試所需物性。



Tint shade:1%

Full shade:5%

檸檬黃 PRC Yellow 1B518



檸檬黃 PRC Yellow 1B233N



檸檬深黃 PRC Yellow HFL5G



檸檬特黃 PRC Yellow 1A585



金黃 PRC Yellow 8844



清紅 PRC Red RD CONC



清紅 PRC Red FD



清紅 PRC Red HFD



大紅 PRC Red FR



大紅 PRC Red 1A566



PRC Color 物性資料



TEST		CODE NO		Red	Red	Red	Red	Brown	Green	Green	White	White
		Class		FBR	1B460	FYK	1B501	FR	9819	FBB	1A368	8720
PH Value				6.6±1	7.4±1	6.5±1	6.7±1	5.1±1	6.5±1	7±1	7.5±1	7.5±1
甲醛				N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
耐光性	淡色	1%		5	5	4	4	5	5-6	8	7	7
	濃色	5%		6	6	5	5	5-6	6	8	7	7
耐洗		5%		4-5	4-5	4	4	4	4	4	4	4
耐熱性		1%		4-5	4-5	3-4	3-4	3	3-4	4-5	4-5	4
耐磨		5%		3	3	3	3	3	3	3	4	4
耐酸性 (5%)		5%		5	5	5	5	5	5	5	5	5
耐鹼性 (5%)		5%		3	3	4	4	4	4	3	3	3

備註:

1. 不含 APEO。
2. 符合可溶出重金屬(EN71III)測試規範。
3. 耐光 1 級(最差)→8 級(最優)，物性、化學性堅牢度 1 級(最差)→5 級(最優)。
4. 以上所列物性數據為典型試驗數據，不做產品規格及保證。尤其著色量低於 0.1%時客戶必須自行測試所需物性。



Tint shade:1%
Full shade:5%

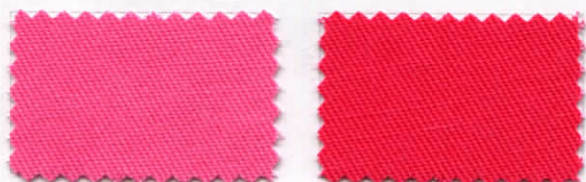
明紅 PRC Red FBR



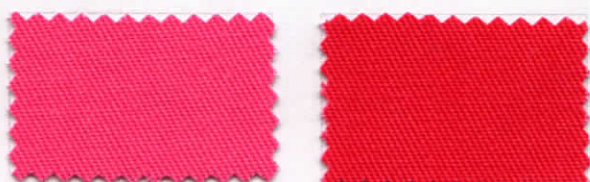
高濃度明紅 PRC Red 1B460



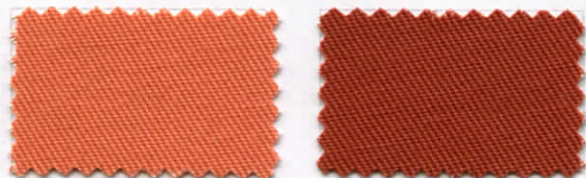
玫瑰淺紅 PRC Red FYK



玫瑰淺紅 PRC Red 1B501



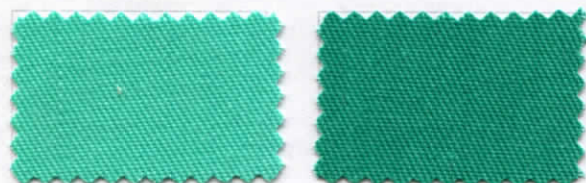
黃棕 PRC Brown FR



中綠 PRC Green 9819



特綠 PRC Green FBB



耐候白 PRC white 1A368(80%)



特白 PRC White 8720(80%)

