



NPRC 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





NPRC Color 簡介

烷基酚聚氧乙烯醚(Alkyl Phenol Ethoxylate, APEO)中的壬基酚聚氧乙烯醚(NPEO)及辛基酚聚氧乙烯醚(OPEO)二種化合物，已被證實為有害物質，使用上將逐漸受到限制，例如，目前歐盟法規即要求 NPEO 含量必須 < 0.1%，本公司為因應新的環保趨勢，在既有的 PRC 製品外，另外，研發一系列不含 APEO 及偶氮染料的 NPRC Color 產品，既配合環保趨勢，亦符合歐盟法規的要求。



NPRC Color 物性資料

CODE NO TEST Class			Yellow 1C284	Yellow 1B143	Yellow 1B443	Yellow 1C375	Yellow HR	Yellow 1C219	Orange FG	Orange 1B442	Orange 1C304	Orange FR
PH Value			6.2±1	8.6±1	7.4±1	7.8±1	8.5±1	6.8±1	5.2±1	6.2±1	8.5±1	3.5±1
耐光性	淡色	1%	6	5-6	5-6	6	6-7	6	4-5	4-5	7	3
	濃色	5%	6	5-6	5-6	6-7	7	6	5-6	5-6	7-8	4-5
耐洗		5%	5	4	4	---	4	---	4	4	---	4
耐熱性		1%	3	4	3	5	4-5	---	4-5	4-5	4-5	3
耐磨		5%	3.5	3	4	---	4	---	4	4	---	4
耐酸性 (5%)		5%	5	4-5	5	---	5	---	5	5	---	5
耐鹼性 (5%)		5%	4-5	3	4	2-3	3-4	---	3-4	3-4	---	4

備註：

1. 不含 APEO。
2. 符合偶氮染料 (EN14362-1:2012)測試規範。
3. 符合可溶出重金屬(EN71III)測試規範。
4. 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)。
5. 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 NPRC Yellow 1C284



老黃 NPRC Yellow 1B143



老黃 NPRC Yellow 1B443



金黃 NPRC Yellow HR



金黃 NPRC Yellow HHR



鐵黃 NPRC Yellow 1C219



橙黃 NPRC Orange FG



橙黃 NPRC Orange 1B442



橙黃 NPRC Orange 1C304



橙紅 NPRC Orange FR





NPRC Color 物性資料

CODE NO TEST Class			Orange HFR	Red 1A731	Red 1C259	Red 1C305	Red 1B210	Red 1C334	Red E5B	Red HE5B	Red 1C254	Pink FB
PH Value			3±1	7.8±1	7.1±1	6.3±1	6±1	6.7±1	6.5±1	7±1	5±1	7.1±1
耐光性	淡色	1%	3	5-6	7-8	6	5-6	5-6	8	8	8	4-5
	濃色	5%	4-5	5-6	8	7	6-7	6	8	8	8	5
耐洗		5%	4	4	---	---	4-5	---	4-5	4-5	---	4
耐熱性		1%	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3-4
耐磨		5%	4	3	---	---	4	---	4	4	---	3
耐酸性 (5%)		5%	5	5	---	5	5	4-5	5	5	5	5
耐鹼性 (5%)		5%	4	3-4	---	4-5	4-5	2-3	5	5	5	5

備註：

1. 不含 APEO。
2. 符合偶氮染料 (EN14362-1:2012)測試規範。
3. 符合可溶出重金屬(EN71III)測試規範。
4. 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)。
5. 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。



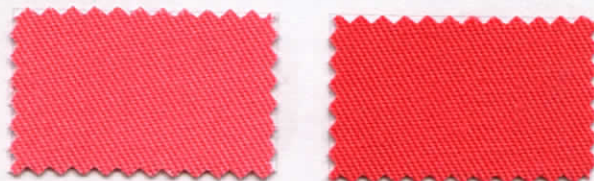
Tint shade:1%

Full shade:5%

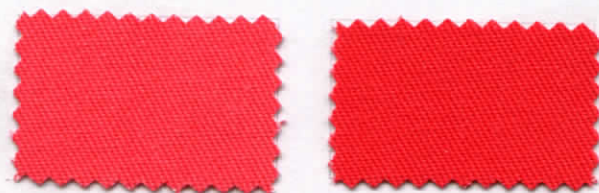
橙紅 NPRC Orange HFR



金紅 NPRC Red 1A731



大紅 NPRC Red 1C289



大紅 NPRC Red 1C305



大紅 NPRC Red 1B210



大紅 NPRC Red 1B210H



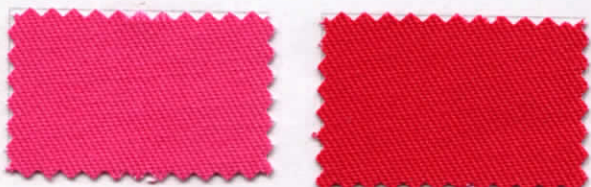
玫瑰紅 NPRC Red E5B



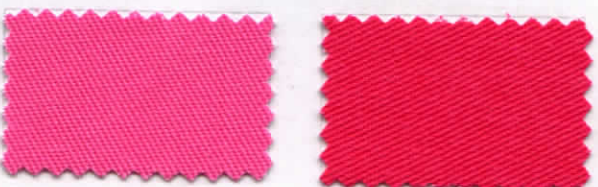
玫瑰紅 NPRC Red HE5B



玫瑰紅 NPRC Red 1C254



玫瑰清紅 NPRC Pink FB





NPRC Color 物性資料

CODE NO TEST Class			Pink 1A564	Rose FB	Rose HFB	Bordeaux HF5B	Pink 1C233	Brown 8740	Brown 1C200	Violet 1C157	Violet 1B391	Blue 9876
PH Value			6.5±1	6.5±1	8.2±1	7.4±1	7.5±1	8.5±1	8.5±1	6.4±1	7.5±1	7.8±1
耐光性	淡色	1%	4-5	3-4	3-4	4	7-8	6	6	6	6	7-8
	濃色	5%	5	5	5	5	8	7	7	7	7	8
耐洗		5%	4	4	4	3-4	4	4-5	---	5	5	5
耐熱性		1%	3-4	4	4	4	4-5	5	5	4	4	4
耐磨		5%	3	3	3	3	3	4	---	3	3	3
耐酸性 (5%)		5%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
耐鹼性 (5%)		5%	5	5	5	4	4	5	5	3	5	4

備註：

1. 不含 APEO。
2. 符合偶氮染料 (EN14362-1:2012)測試規範。
3. 符合可溶出重金屬(EN71III)測試規範。
4. 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)。
5. 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%

深紅 NPRC Pink 1A564



玫瑰紅 NPRC Rose FB



玫瑰深紅 NPRC Rose HFB



京丈紅 NPRC Bordeaux HF5B



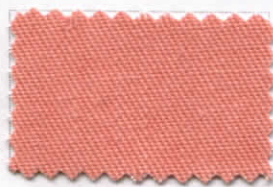
京丈紅 NPRC Pink 1C233



紅棕 NPRC Brown 8740



紅棕 NPRC Brown 1C200



深紫 NPRC Violet 1B391



中紫 NPRC Violet 1C157



寶藍 NPRC Blue 9876





NPRC Color 物性資料

CODE NO TEST Class			Royal Blue	Blue F8G	Blue 1A611	Blue 2B	Blue FNB CONC	Blue FR	Green 1B208	Green 1A669	Black FB CONC	Black HB
PH Value			6.5±1	7.7±1	8±1	6.8±1	5.2±1	6.3±1	8.2±1	7.3±1	5.3±1	5.1±1
耐光性	淡色	1%	7-8	8	8	7-8	7-8	5	7	7	8	8
	濃色	5%	7-8	8	8	8	8	6	8	8	8	8
耐洗		5%	5	3-4	3-4	5	5	5	4	4	5	5
耐熱性		1%	4	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
耐磨		5%	4	4	3-4	3	3	4	3	3	4	4
耐酸性 (5%)		5%	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
耐鹼性 (5%)		5%	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4

備註：

1. 不含 APEO。
2. 符合偶氮染料 (EN14362-1:2012)測試規範。
3. 符合可溶出重金屬(EN71III)測試規範。
4. 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)。
5. 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。

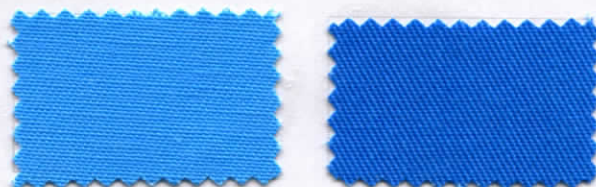


Tint shade:1%
Full shade:5%

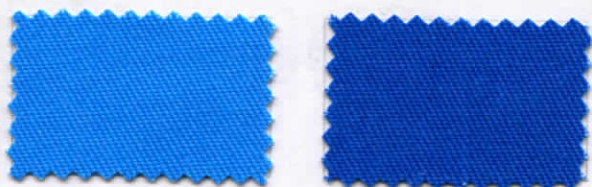
彩藍 NPRC Royal Blue



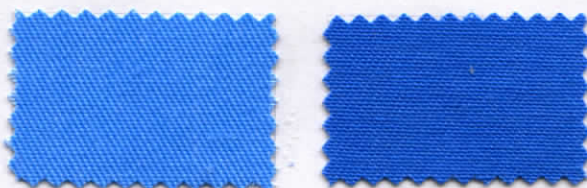
淺藍 NPRC Blue F8G



天藍 NPRC Blue 1A611



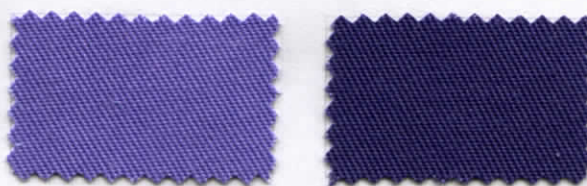
原藍 NPRC Blue 2B



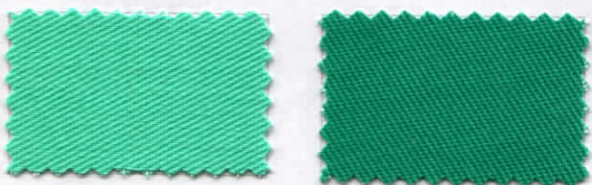
原藍 NPRC Blue FNB CONC



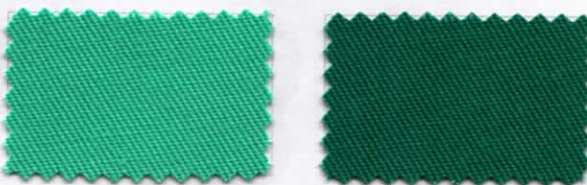
海軍藍 NPRC Blue FR



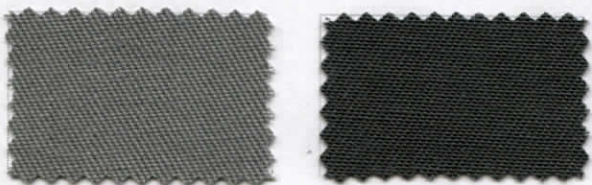
淺綠 NPRC Green 1B208



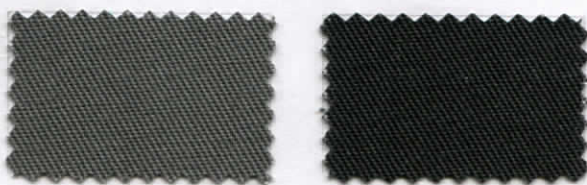
濃綠 NPRC Green 1A669



調色黑 NPRC Black FB CONC



特黑 NPRC Black HB





NPRC Color 物性資料

CODE NO			Black	Black	Black	White
TEST	Class		1A408	1C107	FON	1C238A
PH Value			7.3±1	7.5±1	8.2±1	7.1±1
耐光性	淡色	1%	8	8	8	---
	濃色	5%	8	8	8	7
耐洗		5%	3-4	3	3	4
耐熱性		1%	5	5	5	4
耐磨		5%	3-4	3	3	4-5
耐酸性 (5%)		5%	5	5	5	5
耐鹼性 (5%)		5%	5	5	5	3

備註：

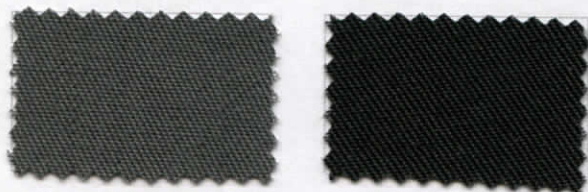
1. 不含 APEO。
2. 符合偶氮染料 (EN14362-1:2012)測試規範。
3. 符合可溶出重金屬(EN71III)測試規範。
4. 耐光 1 級(最差)→8 級(最優) ，物性、化學性堅牢度 1 級(最差)→5 級(最優)。
5. 以上所列物性數據為典型試驗數據，不做產品規格及保證。尤其著色量低於 0.1%時客戶必須自行測試所需物性。



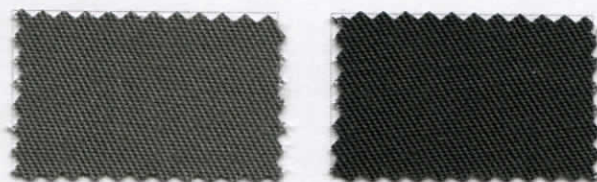
Tint shade:1%

Full shade:5%

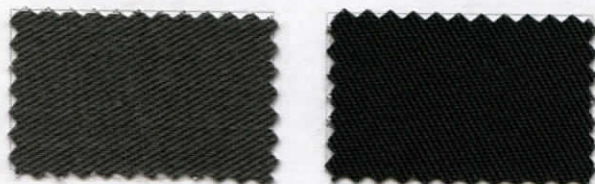
高濃度特黑 NPRC Black 1A408



水糊黑 NPRC Black 1C107



水糊特黑 NPRC Black FON



特白 NPRC White 1C238(80%)

