

[特徴]

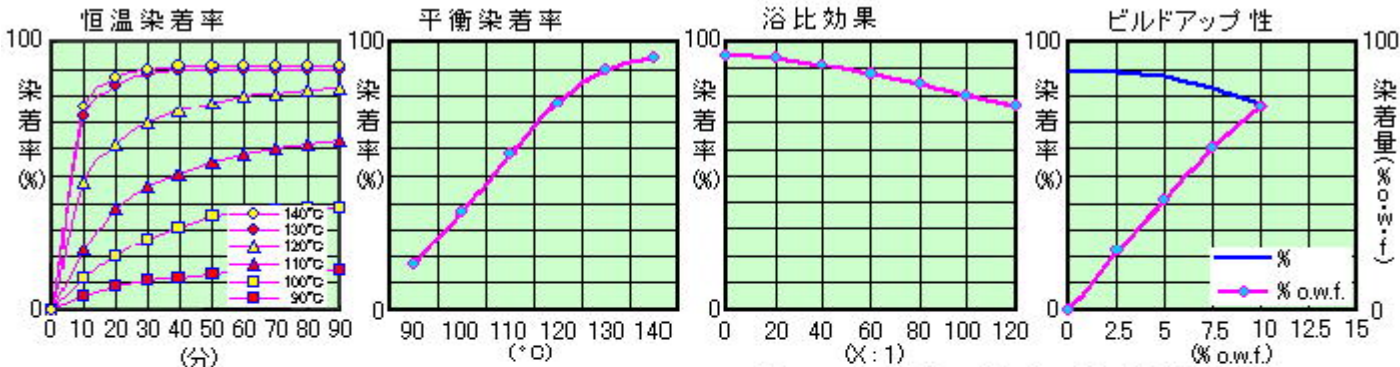
- 比較的冴えたRed。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示し、キャリアー染色でも良好な染着性を示す。
- 昇華堅牢度、後加工耐性が優れている。とくに昇華堅牢度の優秀な点は特筆される。堅牢3原色のRed成分として有用。
- セルロースなどへの汚染は比較的小さく、混紡品の染色にも好適。
- サーマゾル染色、捺染にも好適。
- アセテート、トリアセテートの染色にも好適。

● 注意点: 比較的染浴pHの影響を受け易い染料。
染浴を弱酸性(pH5程度)に調整して染色を行う方が良好な染色再現性が得られる。

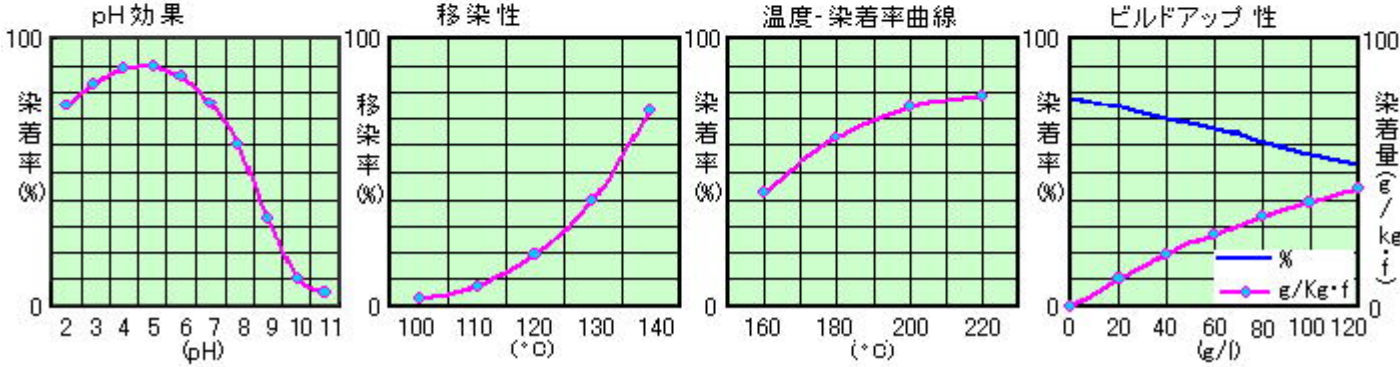
[諸性質]

染着性		M			鉄片	1 YY
染着速度		M			銅片	4 VD
ビルドアップ性	高温染色	◎		染浴混入物の影響 (高温染色)	Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	◎			Fe ⁺⁺⁺ (強.)	4-5
均染性		◎			Cu ⁺⁺	4-5
カパリング性		○			Cu ⁺⁺⁺ (強.)	3 VD
汚染性	木綿	3 (5)			Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	3 (5)			Cl	5
	ナイロン				EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	1-2 (2-3)				
他種繊維への染着性	トリアセテート	◎		抜染性	デクロリン	○
	ジアセテート	○			塩化第一錫	○
	ナイロン	○				
演色性		かなり黄味、かなり冴目				

[高温染色特性]



[サーモゾル染色特性]



[堅 牢 度] 染色濃度 ； N = 2.0 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150℃, 30秒			180℃, 30秒			200℃, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
1/25N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/12N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/6N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1/3N	6	6	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5	4-5
N	6	6-7	5	5	5	5	5	5	4-5	4	4-5
2N	6	6-7	5	5	5	5	5	4-5	4-5	3-4	3-4

その他の堅牢度

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	4-5	5
	AATCC, II -A	N	5	-	4-5	5
水	A(37℃, 4時間)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5	5
熱 湯	100℃, 30分	N	5	3-4	2	3-4
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	5	-
	パークロルエチレン	N	5	5	5	-
	トリクロルエチレン	N	5	5	5	-
マーセライジング		N	5	-	-	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	-	-	-
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	-	-	-
高圧蒸熱	130℃, 20分	N	5	5	-	-
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5			-
摩 擦	乾	N	-			5
	湿	N	-			5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と試験項目	濃 度	加工変色	耐光(カーボン アーク)	洗濯 A-3(60℃, 30分)			洗濯 AATCC, II -A		水 A(37℃, 4時間)			摩 擦	
				変退色	汚染		汚染		汚染				
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセテート	ナイロン	絹	木綿	乾	湿
ヒートセット	1/3N	5	6-7	5	5	5			5		5	5	5
	N	5	6-7	5	5	5	4	4-5	4-5		4-5	4-5	4-5
帯電防止	1/3N	4-5	6	5	5	5			5		5	5	5
	N	4-5	6	5	5	5			4		4	4-5	4-5
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	6-7	5	5	5			5		5	5	5
	N	5	6-7	5	5	5			4-5		4-5	4-5	4-5
グリオキザール系	1/3N	3-4	6-7	5	5	5			5		5	5	5
	N	3-4	6-7	5	5	5			4-5		4-5	4-5	4
パーマネットプレス	1/3N	3-4	6	5	5	5			5		5	5	5
	N	3-4	6	5	5	5			4-5		4-5	5	5

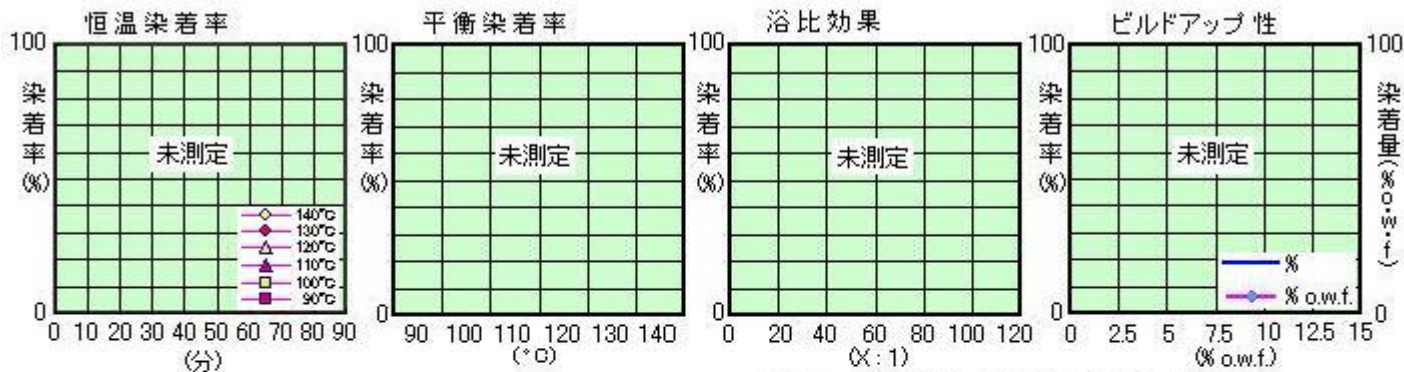
[特 徴]

- ニュートラルなアゾ系Red染料。
- 新タイプのアゾ系分散染料で、染料の分解性が優れるので染色再現性が優れ、淡色分野でも安心して使用出来る。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示し、中～濃色分野の使用では経済的にも有利。
- 浸透拡散性が従来のアゾ系染料より大幅に改善されている。
- “AN-SE”染料シリーズのYellow AN-SE, Orange AN-SE, Blue AN-SE との組み合わせで染め足の揃った再現性の良い染色加工が出来る。

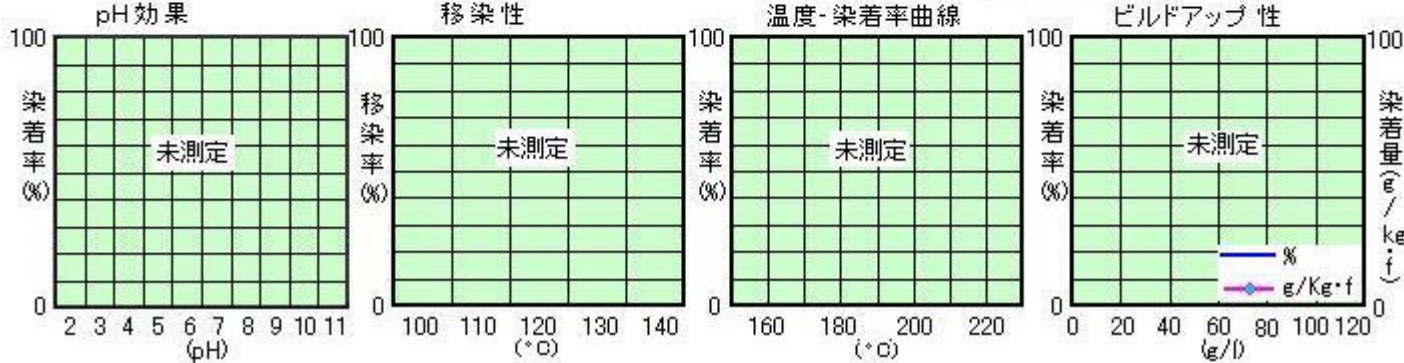
[諸 性 質]

染 着 性	H	染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	
染 着 速 度	S		銅 片	
ビルドアップ性	高温染色		Fe ⁺⁺⁺	
	キャリアー染色		Fe ⁺⁺⁺ (強)	
均染性	○		Cu ⁺⁺	
カバリング性	◎ー○		Cu ⁺⁺⁺ (強)	
汚染性	木 綿		Mg ⁺⁺	
	レーヨン		Cl	
	ナイロン		EDTA-2Na	
	羊毛(キャリアー染色)		デクロリン	○
他種繊維への染着性	トリアセート	◎	塩化第一錫	○ー△
	ジアセート	◎		
	ナイロン	◎		
演色性				

[高温染色特性]



[サーモゾル 染色特性]



染色濃度 ; N = 1.0 %o.w.f.

[illegible]

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N				
	AATCC, II -A	N				
水	A(37℃, 4時間)	1/3N				
	同 上	N				
汗	酸	N				
	アルカリ	N				
熱 湯	100℃, 30分	N				
有機溶剤	工業用ガソリン	N				
	パークロルエチレン	N				
	トリクロルエチレン	N				
マーセライジング		N				
滴 下	酸(硫酸)	N				
	アルカリ(ソーダ灰)	N				
高圧蒸熱	130℃, 20分	N				
ガス退色	酸化窒素ガス	N				
摩 擦	乾	N				
	湿	N				

[illegible]

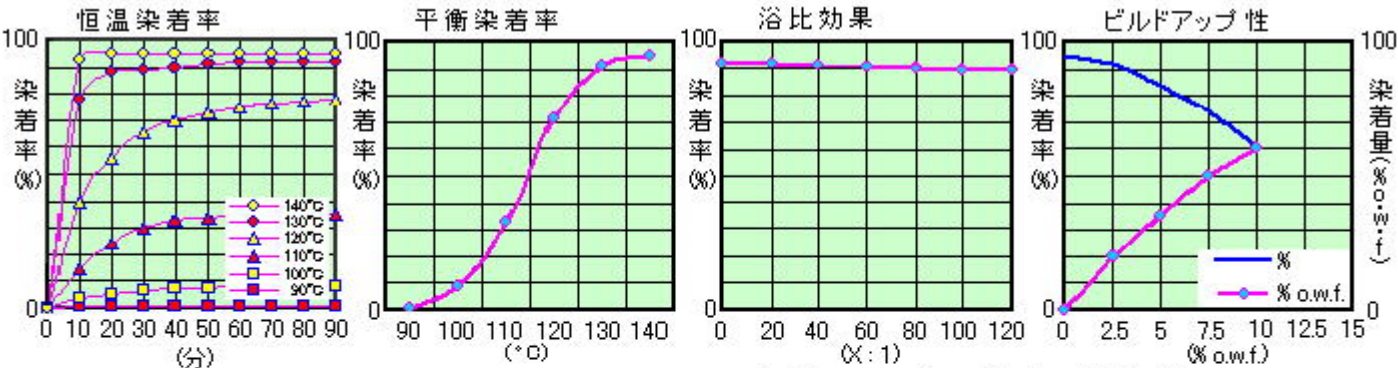
[特 徴]

- カラーバリューの高いRed。
- 高温染色で優れたカラーバリュー、ビルドアップ性を示す。キャリアー染色では染着性不良。
- 極めて優れた耐光堅牢度、昇華堅牢度、水堅牢度を有している。後加工後の優れた水堅牢度や合成洗剤に対する耐洗濯性は特筆される。
- セルロース繊維への汚染が小さく、ポリエステル繊維との混紡品の染色にも適している。
- サーマゾル染色、捺染加工にも好適。
- 高堅牢度が要求されるスポーツウェアのエンジ色加工などに適しており、後加工後の合成洗剤による洗濯堅牢度は極めて優秀。また、3原色のRed成分としても適しており、Yellow BRL-S 200, Orange R-SF 200 や Blue B-SF conc. , Navy Blue 2GN-SF 200との組合わせが好適。
- 極めて優秀な耐光堅牢度の要求されるインテリア用品の加工に適しており、配合染色では Yellow BRL-S 200 や Blue EBL-E との組合わせが好適。

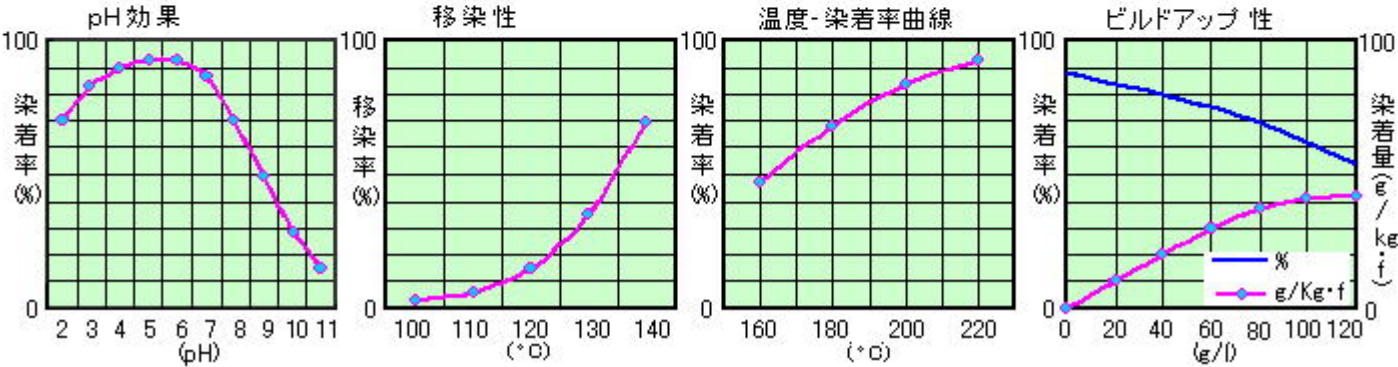
[諸 性 質]

染 着 性		H	染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	1 YY
染 着 速 度		S		銅 片	5
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	X		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	5
均染性		○～△(△)		Cu ⁺⁺	5
カバリング性		○		Cu ⁺⁺⁺ (強.)	5
汚染性	木 綿	3-4 (5)		Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	3 (5)		Cl	5
	ナイロン			EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	1-2 (1-2)		デクロリン	○
他種繊維への染着性	トリアセート	◎	抜染性	塩化第一錫	△
	ジアセート	△			
	ナイロン	×			
演色性		かなり黄味, かなり冴目			

[高温染色特性]



[サーマゾル 染色特性]



[堅 牢 度] 染色濃度 ； N = 1.2 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150℃, 30秒			180℃, 30秒			200℃, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
1/25N	7	7	5	5	5	5	5	5	4-5	5	5
1/12N	7	7	5	5	5	5	5	5	4-5	5	5
1/6N	7-8	7	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5	5
1/3N	7-8	7	5	5	5	5	5	5	4-5	4	4-5
N	7-8	7-8	5	5	5	5	4-5	5	4-5	3	4
2N	7-8	7-8	5	5	5	5	4	4-5	4-5	2-3	3-4

その他の堅牢度

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	5	5
	AATCC, II -A	N	5	—	5	5
水	A(37℃, 4時間)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5	5
熱 湯	100℃, 30分	N	5	3	2-3	4
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	5	—
	パークロルエチレン	N	5	5	5	—
	トリクロルエチレン	N	5	—	—	—
マーセライジング		N	5	—	—	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	—	—	—
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	5	—	—
高圧蒸熱	130℃, 20分	N	5	5	5	—
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5			—
摩 擦	乾	N	—			5
	湿	N	—			5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と試験項目	濃 度	加工変色	耐光(カーボン アーク)	洗濯 A-3(60℃, 30分)			洗濯 AATCC, II -A		水 A(37℃, 4時間)			摩 擦	
				変退色	汚染		汚染		汚染				
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセート	ナイロン	絹	木綿	乾	湿
ヒートセット	1/3N	5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
	N	5	7-8	5	5	5	4-5	5	5		5	5	5
帯電防止	1/3N	5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
	N	5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
	N	5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
グリオキザール系	1/3N	4-5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
	N	4-5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
パーマネットプレス	1/3N	4-5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
	N	4-5	7-8	5	5	5			5		5	5	5

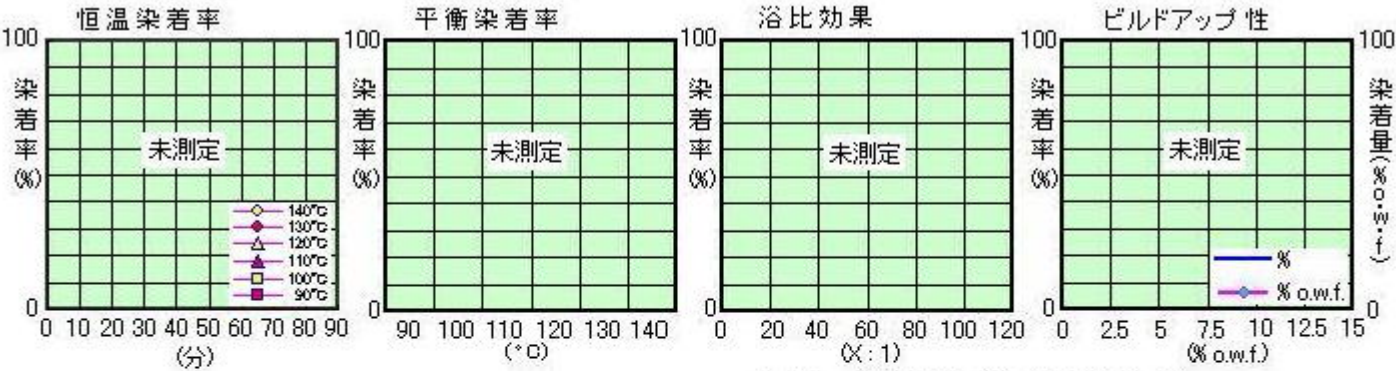
[特 徴]

- 蛍光を有する極めて鮮明なショッキングピンク色の染料で、ファッションカラーの色出しに好適。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示す。キャリアー染色には不適。
- 昇華堅牢度が優れている。
- 捺染加工にも適性を有するが、抜染加工の差し色用染料としては不適である。

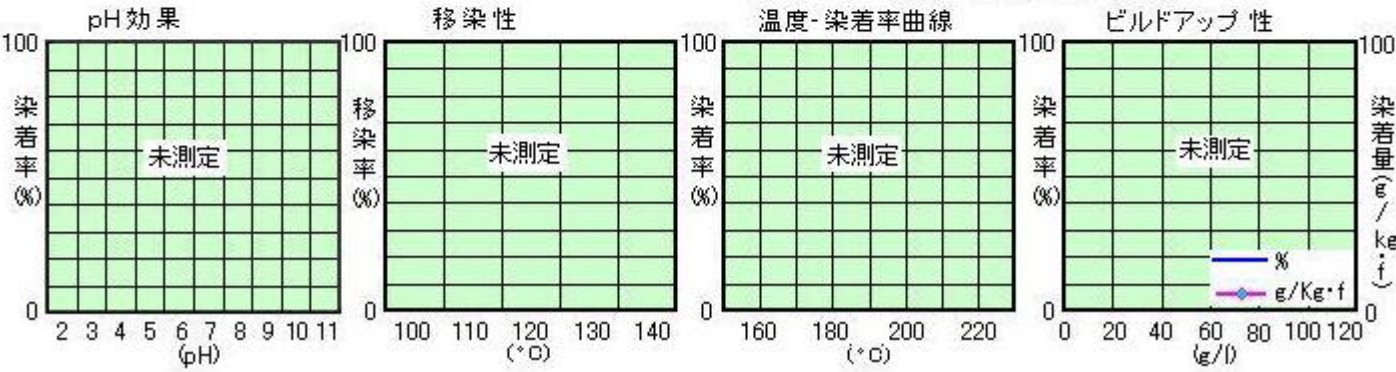
[諸 性 質]

染 着 性		H	染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	
染 着 速 度		S		銅 片	
ビルドアップ性	高温染色	○		Fe ⁺⁺⁺	
	キャリアー染色	×		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	
均染性		○ー△		Cu ⁺⁺	
カバリング性		△		Cu ⁺⁺⁺ (強.)	
汚染性	木 綿	3 (5)		Mg ⁺⁺	
	レーヨン	4 (5)		Cl	
	ナイロン			EDTA-2Na	
	羊毛(キャリアー染色)	1-2 (4)		デクロリン	×
他種繊維への染着性	トリアセート	×	抜染性	塩化第一錫	×
	ジアセート	×			
	ナイロン	△			
演色性					

[高温染色特性]



[サーマゾル 染色特性]



染色濃度 ; N = 1.6 %o.w.f.

[illegible]

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N				
	AATCC, II -A	N				
水	A(37℃, 4時間)	1/3N				
	同 上	N				
汗	酸	N				
	アルカリ	N				
熱 湯	100℃, 30分	N				
有機溶剤	工業用ガソリン	N				
	パークロルエチレン	N				
	トリクロルエチレン	N				
マーセライジング		N				
滴 下	酸(硫酸)	N				
	アルカリ(ソーダ灰)	N				
高圧蒸熱	130℃, 20分	N				
ガス退色	酸化窒素ガス	N				
摩 擦	乾	N				5
	湿	N				5

[illegible]

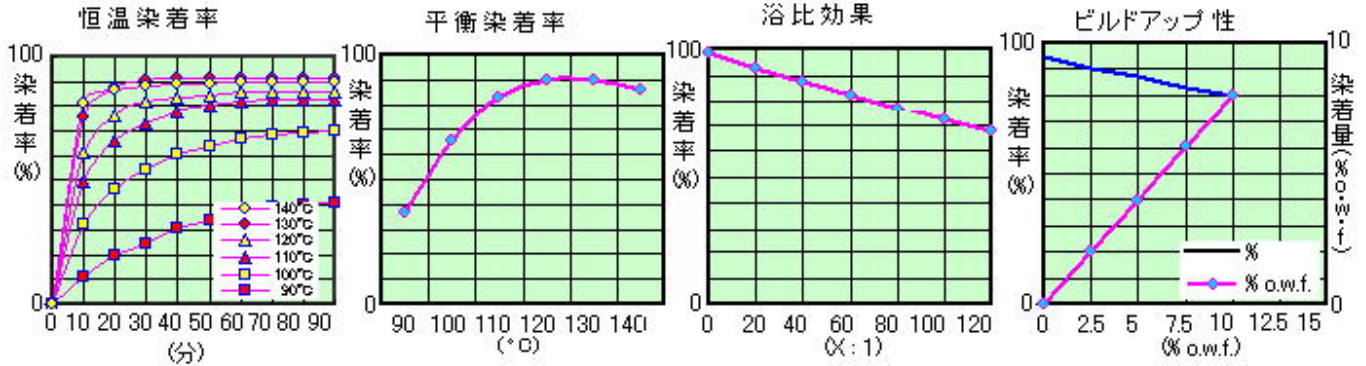
[特 徴]

- 鮮明なPink。
- 高温染色、キャリアー染色いずれにおいても優れた染着性を示す。
- 均染性、カバリング性が良好。
- 温度依存性、pH依存性共に小さい染料。
- 耐光堅牢度が優れている。
- 捺染、サーモゾル染色にも適性が有り、特に抜染加工時の差し色用染料に好適。
- ファッションカラーの色出しをはじめ、中色ないし淡色用の三原色のRed成分として有用で、Yellow 4G-E, Blue EBL-E等との組み合わせが適している。
- アセテート、トリアセテート、ナイロンの染色にも好適。

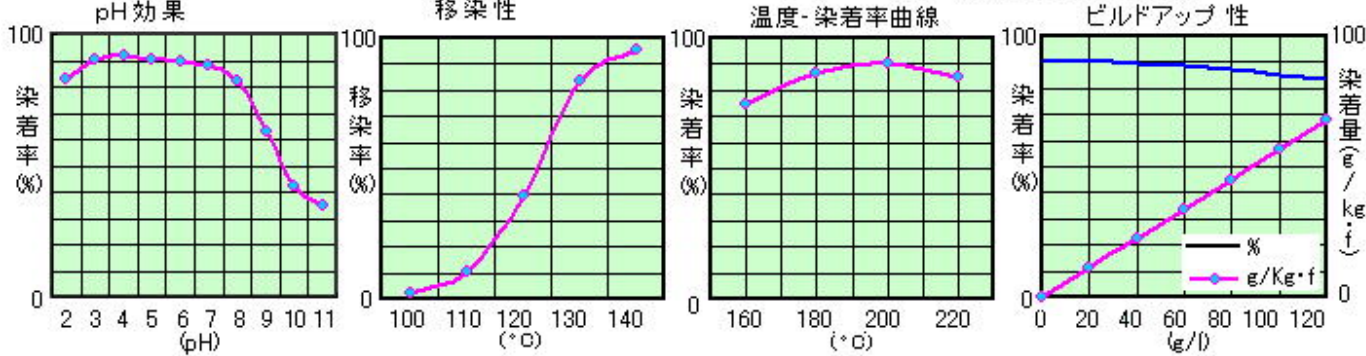
[諸 性 質]

染 着 性		L	染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	3-4 YD
染 着 速 度		F		銅 片	5
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	◎		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	5
均染性		◎		Cu ⁺⁺	5
カバリング性		◎		Cu ⁺⁺⁺ (強.)	2-3
汚染性	木 綿	3 (4)		Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	3 (4-5)		Cl	5
	ナイロン			EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	2-3 (4)		デクロリン	×
他種繊維への染着性	トリアセテート	◎	抜染性	塩化第一錫	× ×
	ジアセテート	◎			
	ナイロン	◎			
演色性		かなり黄味、かなり冴目			

[高温染色特性]



[サーモゾル 染色特性]



[堅 牢 度] 染色濃度 ; N = 4.0 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150℃, 30秒			180℃, 30秒			200℃, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
1/25N	7	6-7	5	5	5	5	5	5	4-5	4	4-5
1/12N	7	7	5	5	5	5	4-5	4-5	4-5	3-4	4
1/6N	7-8	7-8	5	5	5	5	4	4-5	4-5	3	3-4
1/3N	7-8	7-8	5	4-5	5	5	3-4	3-4	4-5	2-3	3
N	7	7-8	5	4-5	4-5	5	2-3	3	4-5	1-2	2
2N	6-7	7-8	5	4	5	5	2-3	2-3	4-5	1-2	1-2

その他の堅牢度

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	4	4-5
	AATCC, II -A	N	5	-	4-5	5
水	A(37℃, 4時間)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5	5
熱 湯	100℃, 30分	N	4-5	2	1-2	2-3
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	5	-
	パークロルエチレン	N	5	5	5	-
	トリクロルエチレン	N	5	5	5	-
マーセライジング		N	5	-	-	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	-	-	-
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	-	-	-
高圧蒸熱	130℃, 20分	N	5	3	-	-
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5			-
摩 擦	乾	N	-			5
	湿	N	-			5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と 試験項目	濃 度	加工変 色	耐光(カー ボン アーク)	洗濯 A-3(60℃, 30 分)			洗濯 AATCC, II -A		水 A(37℃, 4時 間)			摩 擦	
				変退 色	汚染		汚染		汚染				
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセテート	ナイロン	絹	木綿	乾	湿
ヒートセット	1/3N	5	7-8	5	5	5			4-5		5	5	5
	N	5	7	5	5	5	4	4-5	4		4-5	4	4
帯電防止	1/3N	5	7-8	5	5	5			4		4	5	5
	N	5	7	5	5	5			3		3	4-5	4-5
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	7-8	5	5	5			5		5	5	5
	N	5	7	5	5	5			4-5		4-5	4-5	4-5
グリオキザール系	1/3N	3-4	7-8	5	5	5			3-4		3-4	4-5	4-5
	N	4	7	5	5	5			2		2	3	2-3
パーマネットプレス	1/3N	2-3Y	7	4-5	5	5			4-5		4-5	5	5
	N	3	7	5	5	5			4		4	5	5

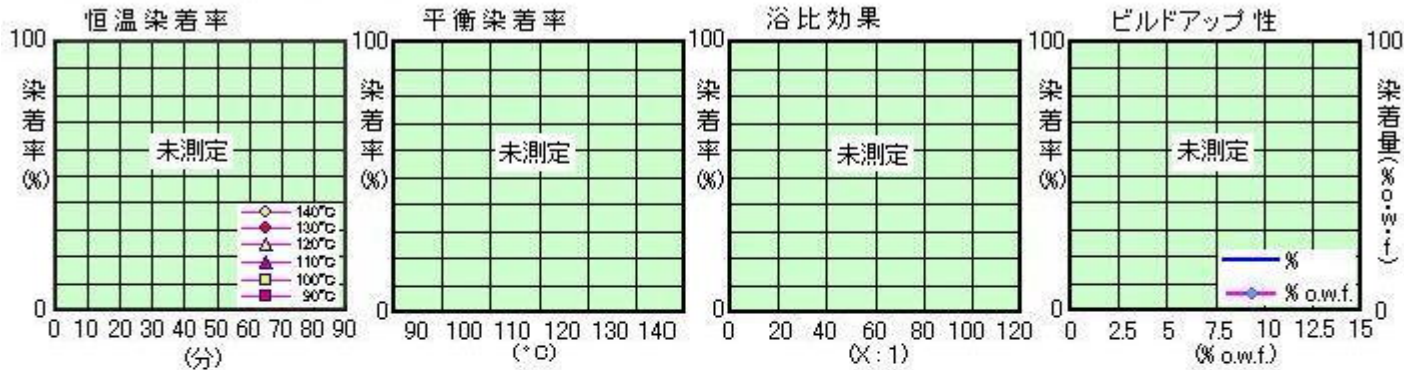
[特 徴]

- 鮮明な紫味の赤色染料。
- 高温染色、キャリアー染色共に良好な染着性を示す。
- 耐光、熱湯堅牢度、後加工耐性が優れています。特に耐光堅牢度は淡色から濃色に至るまで優秀。
- 均染性、カバリング性が良好。
- 温度依存性、PH依存性が小さく、染色再現性も良好。
- 耐光堅牢度が優れており、淡中色用の青味レッドとしての適性が高い。
- セルロース繊維への汚染が小さく、これらのポリエステル繊維との混紡品の染色にも適している。
- 淡色から中色用の三原色の赤色成分として有用で、Kayalon Polyester Yellow AN-SE, Yellow 5R-SE 200, Blue T-S New, Blue EBL-E等との組合せが適している。
- アセテート、トリアセテート、ナイロンの染色にも好適。

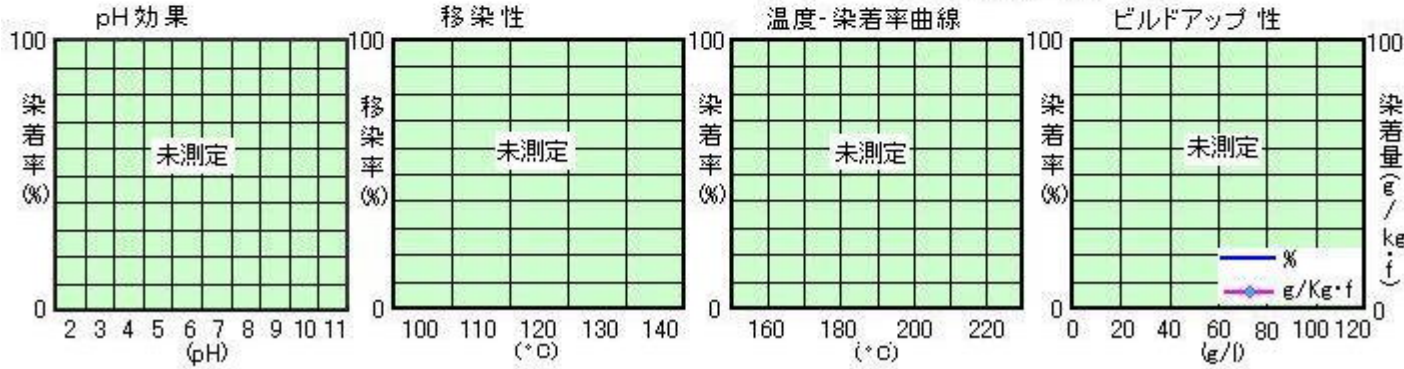
[諸 性 質]

染 着 性		L	染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	
染 着 速 度		M		銅 片	
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	
	キャリアー染色	◎		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	
均染性		○		Cu ⁺⁺	
カバリング性		◎		Cu ⁺⁺⁺ (強.)	
汚染性	木 綿	4(5)	抜染性	Mg ⁺⁺	
	レーヨン	4(4-5)		Cl	
	ナイロン			EDTA-2Na	
	羊毛(キャリアー染色)	2-3 (2-3)		デクロリン	×
他種繊維への染着性	トリアセテート	◎		塩化第一錫	× ×
	ジアセテート	◎			
	ナイロン	◎			
演色性		かなり黄味、かなり冴目			

[高温染色特性]



[サーマゾル 染色特性]



染色濃度 ; N = 1.4 %o.w.f.

[illegible]

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N				
	AATCC, II -A	N				
水	A(37℃, 4時間)	1/3N				
	同 上	N				
汗	酸	N				
	アルカリ	N				
熱 湯	100℃, 30分	N				
有機溶剤	工業用ガソリン	N				
	パークロルエチレン	N				
	トリクロルエチレン	N				
マーセライジング		N				
滴 下	酸(硫酸)	N				
	アルカリ(ソーダ灰)	N				
高圧蒸熱	130℃, 20分	N				
ガス退色	酸化窒素ガス	N				
摩 擦	乾	N				5
	湿	N				5

[illegible]

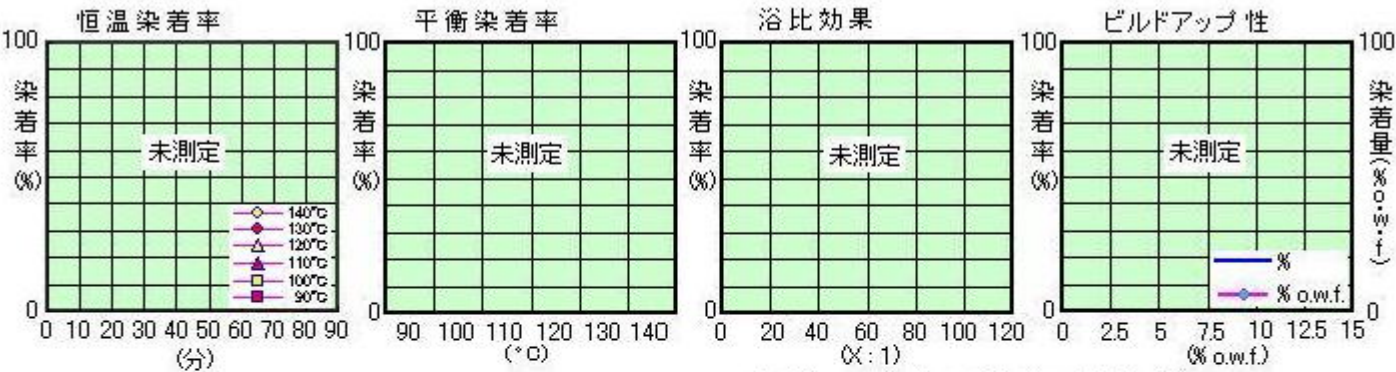
[特 徴]

- 鮮明なレッド染料。
- 高温染色、捺染、及びサーモゾル染色の各染法において、優れたビルドアップ性を示す。
- キャリアー染色では染着性が劣る。
- カバリング性、pH依存性が良好で染色再現性の優れた染料。
- 耐光、昇華堅牢度、後加工耐性が優れ、特に耐光堅牢度は淡色から濃色に至るまで優秀。
- 捺染、サーモゾル染色にも好適で、特に抜染加工時の差し色用染料として好適。

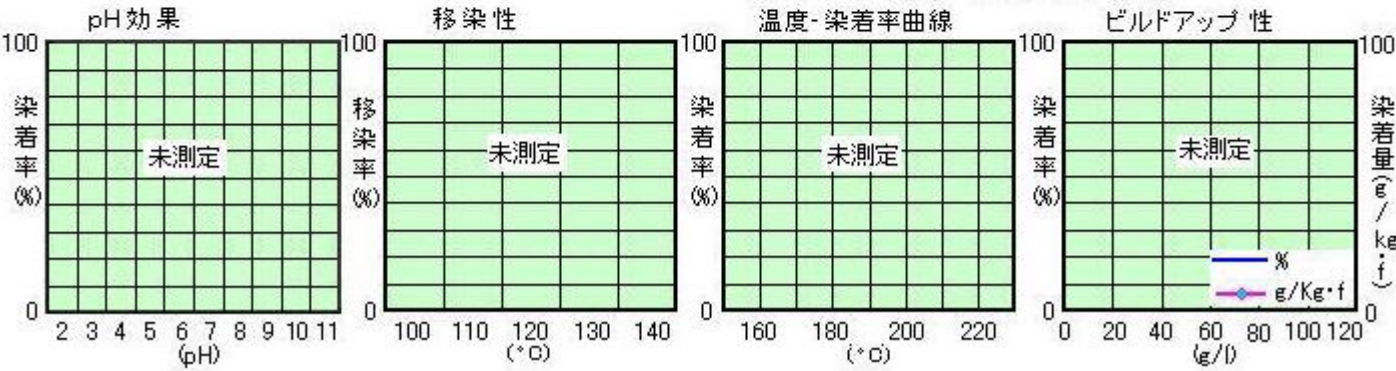
[諸 性 質]

染 着 性			H	染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	
染 着 速 度			S		銅 片	
ビルドアップ性	高温染色		◎		Fe ⁺⁺⁺	
	キャリアー染色		△		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	
均染性			X		Cu ⁺⁺	
カバリング性			◎		Cu ⁺⁺⁺ (強.)	
汚染性	木 綿		4 (5)		Mg ⁺⁺	
	レーヨン		4 (5)		Cl	
	ナイロン				EDTA-2Na	
	羊毛(キャリアー染色)		2-3 (2-3)		デクロリン	×
他種繊維への染着性	トリアセート		△	塩化第一錫	× ×	
	ジアセート		×			
	ナイロン		×			
演色性						

[高温染色特性]



[サーモゾル 染色特性]



染色濃度 ; N = 3.0 %o.w.f.

[illegible]

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N				
	AATCC, II -A	N				
水	A(37℃, 4時間)	1/3N				
	同 上	N				
汗	酸	N				
	アルカリ	N				
熱 湯	100℃, 30分	N				
有機溶剤	工業用ガソリン	N				
	パークロルエチレン	N				
	トリクロルエチレン	N				
マーセライジング		N				
滴 下	酸(硫酸)	N				
	アルカリ(ソーダ灰)	N				
高圧蒸熱	130℃, 20分	N				
ガス退色	酸化窒素ガス	N				
摩 擦	乾	N				
	湿	N				

[illegible]

[特 徴]

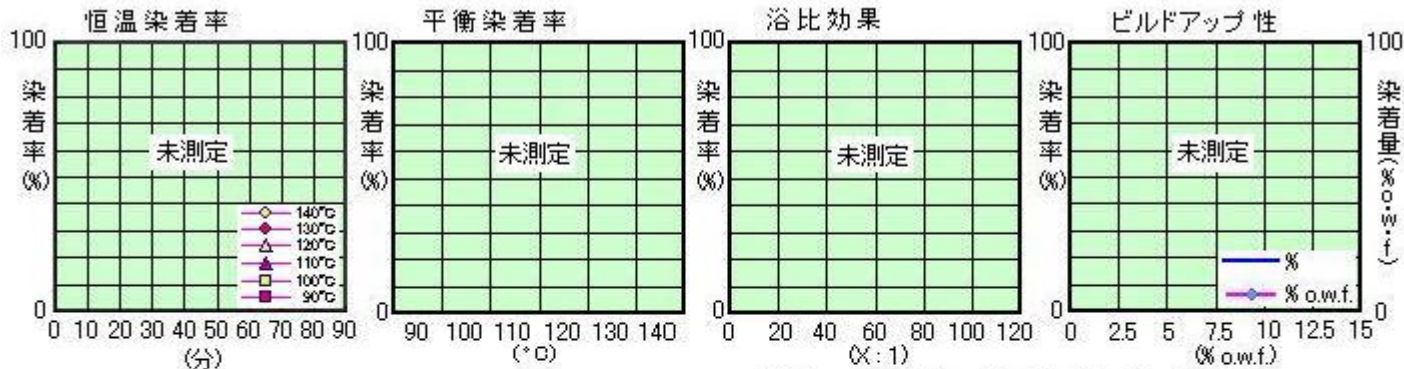
- 比較的冴えた青味のRed染料。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示し、キャリアー染色においても良好な染着性を示す。
- 耐光、昇華堅牢度、後加工耐性が優れている。
- セルロース、ウール等への汚染が比較的小さく、混紡品の染色にも好適。
- サーマゾル染色、捺染にも好適。
- 堅牢度の優れた3原色のRed成分として有用。Orange R-SF 200 , Blue T-S new などとの組み合わせが適している。
- トリアセートの染色にも好適。

● 注意点: キャリアー染色の場合、メチルナフタレン系、クロルベンゼン系のキャリアーでは良好な色調と染色性を示すが、OPP系のキャリアーでは色調がくすみ、染着性が低下するので、これらのキャリアーでの染色は推奨できない。

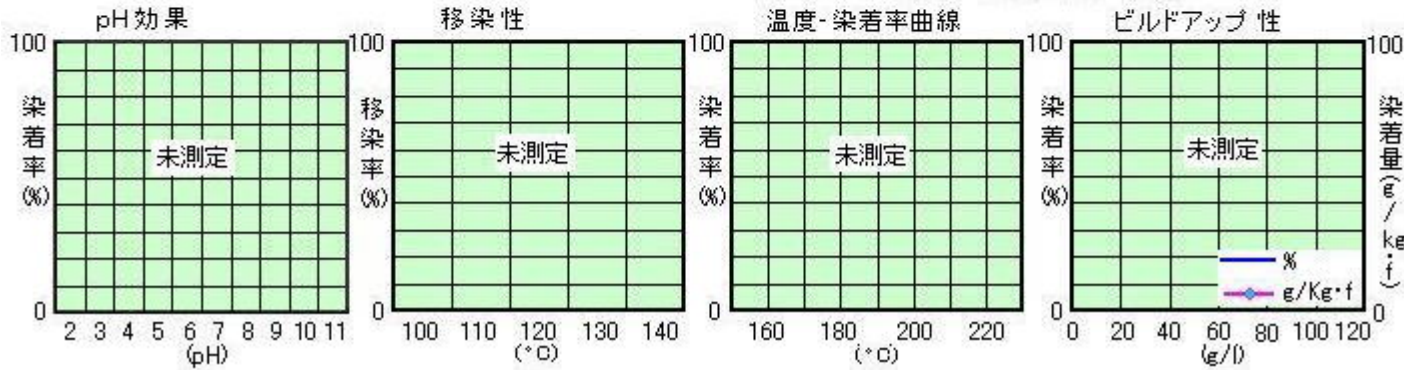
[諸 性 質]

染 着 性		H	染浴混入物の影響 (高温染色)	鉄 片	1
染 着 速 度		S		銅 片	3-4
ビルドアップ性	高温染色	◎		Fe ⁺⁺⁺	5
	キャリアー染色	◎		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	4-5
均染性		◎~○(○)		Cu ⁺⁺	4
カバリング性		○		Cu ⁺⁺⁺ (強.)	3 Y
汚染性	木 綿	3-4 (4-5)		Mg ⁺⁺	5
	レーヨン	3-4 (4-5)		Cl	5
	ナイロン			EDTA-2Na	5
	羊毛(キャリアー染色)	1-2 (4)		デクロリン	○
他種繊維への染着性	トリアセート	◎	抜染性	塩化第一錫	○
	ジアセート	○			
	ナイロン	○			
演色性		かなり黄味, かなり冴目			

[高温染色特性]



[サーマゾル 染色特性]



[堅 牢 度] 染色濃度 ； N = 0.5 %o.w.f.

耐光および昇華

濃度	耐 光		昇 華								
	カーボン アーク	キセノン アーク	150℃, 30秒			180℃, 30秒			200℃, 30秒		
			変退色	汚 染		変退色	汚 染		変退色	汚 染	
				ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン		ポリエステル	ナイロン
¹ / ₂₅ N	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
¹ / ₁₂ N	6-7	6-7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
¹ / ₆ N	6-7	6-7	5	5	5	5	5	5	5	4-5	5
¹ / ₃ N	6-7	6-7	5	5	5	5	5	5	4-5	4-5	4-5
N	6-7	6-7	5	5	5	5	4-5	5	4-5	3-4	4
2N	6-7	6-7	5	5	5	5	4-5	4-5	4-5	3	3-4

その他の堅牢度

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	¹ / ₃ N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N	5	5	4	5
	AATCC, II -A	N	5	－	5	5
水	A(37℃, 4時間)	¹ / ₃ N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
汗	酸	N	5	5	5	5
	アルカリ	N	5	5	5	5
熱 湯	100℃, 30分	N	5	3-4	2	4
有機溶剤	工業用ガソリン	N	5	5	5	－
	パークロルエチレン	N	5	5	5	－
	トリクロルエチレン	N	5	5	5	－
マーセライジング		N	5	－	－	5
滴 下	酸(硫酸)	N	5	－	－	－
	アルカリ(ソーダ灰)	N	5	－	－	－
高圧蒸熱	130℃, 20分	N	5	5	－	－
ガス退色	酸化窒素ガス	N	5			－
摩 擦	乾	N	－			5
	湿	N	－			5

仕上げ加工後の堅牢度

仕上げ加工 と試験項目	濃 度	加工変 色	耐光(カー ボン アーク)	洗濯 A-3(60℃, 30 分)			洗濯 AATCC, II -A		水 A(37℃, 4時 間)			摩 擦	
				変退 色	汚染		汚染		汚染				
					ナイロン	木綿	ナイロン	アセテート	ナイロン	絹	木綿	乾	湿
ヒートセット	1/3N	5	6-7	5	5	5			5	5	5	5	5
	N	5	6-7	5	5	5	3-4	4	4-5	4-5	4-5	5	5
帯電防止	1/3N	4-5	6	5	5	5			5	5	5	5	5
	N	5	6	5	5	5			5	5	5	5	5
フッ素系撥水撥油	1/3N	5	6-7	5	5	5			5	5	5	5	5
	N	5	6-7	5	5	5			5	5	5	5	5
グリオキザール系	1/3N	3-4	6-7	5	5	5			5	5	5	5	5
	N	4	6-7	5	5	5			5	5	5	5	5
パーマネットプレス	1/3N	3	6-7	5	5	5			5	5	5	5	5
	N	3-4	6-7	5	5	5			5	5	5	5	5

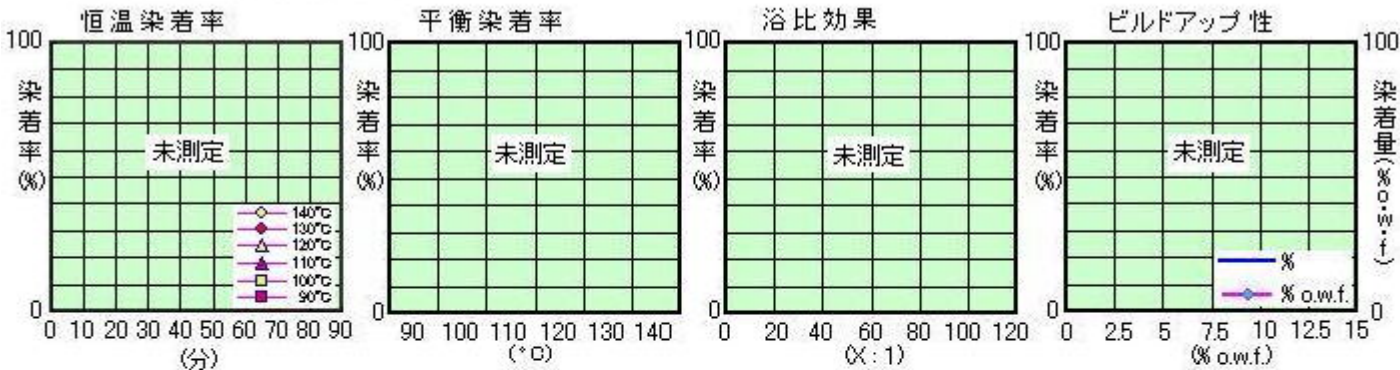
[特 徴]

- 青味冴えのRed染料。
- 高温染色において優れたカラーバリューとビルドアップ性を示す。キャリアー染色では染着性が劣る。
- 耐光、昇華堅牢度、後加工耐性が優れている。
- セルロースなどへの汚染が小さく、混紡品の染色にも好適。
- サーマゾル染色、捺染にも好適。

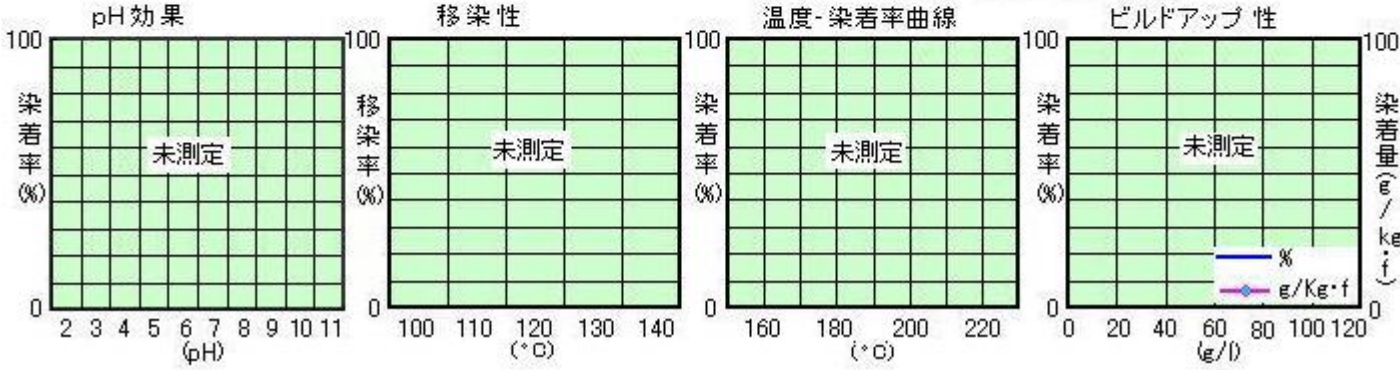
[諸 性 質]

染 着 性		H		鉄 片	
染 着 速 度		S		銅 片	
ビルドアップ性	高温染色	◎	染浴混入物の影響 (高温染色)	Fe ⁺⁺⁺	
	キャリアー染色	△		Fe ⁺⁺⁺ (強.)	
均染性		○		Cu ⁺⁺	
カパリング性		△		Cu ⁺⁺⁺ (強.)	
汚染性	木 綿	3 (4-5)		Mg ⁺⁺	
	レーヨン	3 (4-5)		Cl	
	ナイロン			EDTA-2Na	
	羊毛(キャリアー染色)	1-2 (3)		デクロリン	○
他種繊維への染着性	トリアセート	◎	抜染性	塩化第一錫	○
	ジアセート	○			
	ナイロン	○			
演色性					

[高温染色特性]



[サーマゾル 染色特性]



染色濃度 ; N = 1.4 %o.w.f.

[illegible]

試 験 項 目		濃 度	変退色	汚 染		
				ポリエステル	ナイロン	木綿
洗 濯	A-3(60℃, 30分)	1/3N	5	5	5	5
	同 上	N	5	5	5	5
	A-5(塩素含有)	N				
	AATCC, II -A	N				
水	A(37℃, 4時間)	1/3N				
	同 上	N				
汗	酸	N				
	アルカリ	N				
熱 湯	100℃, 30分	N				
有機溶剤	工業用ガソリン	N				
	パークロルエチレン	N				
	トリクロルエチレン	N				
マーセライジング		N				
滴 下	酸(硫酸)	N				
	アルカリ(ソーダ灰)	N				
高圧蒸熱	130℃, 20分	N				
ガス退色	酸化窒素ガス	N				
摩 擦	乾	N				
	湿	N				

[illegible]