



Lonsen
龙盛染料

SINSUN
酸性染料

● *Create Your Brilliant World*



SINSUN 新晟

上虞新晟化工工业有限公司
SHANGYU BIG SUNSHINE CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

新晟化工简介

新晟染料，追求卓越，致力环保

◎●上虞新晟化工工业有限公司是浙江龙盛集团股份有限公司（上证代码：600352）旗下的一家专业生产酸性染料的厂家。

◎●公司主要生产“新晟”牌Sinolon、Sinolan系列80多个品种，是国内最大的酸性染料生产基地之一。公司共享母公司浙江龙盛集团丰富的资源优势 and 强大的技术平台，在飞速发展的同时，注重科技队伍建设和检测设备的完善。公司拥有先进的生产技术，科学的管理体系，配备研发、产品测试、技术服务等各环节的先进测试仪器30多台套，形成了完整的质量保证和售后服务体系。自2004年起，公司已连续多年通过了ISO9001:2000国际标准质量体系认证。

◎●公司将继续奉行“新晟染料，追求卓越，致力环保”的企业宗旨，真诚与国内外朋友建立友谊、发展合作、共创美好未来。



上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Creat Your Brilliant World

创造你的精彩世界

新诺龙浅色三原色 Sinolon Light Tricolors




- ◎ 亮丽的颜色；
 - ◎ 较好的同步性；
 - ◎ 良好的条花覆盖性；
 - ◎ 优异的日晒牢度；
 - ◎ 中等的湿处理牢度。
-
- ◎ Brilliant shade;
 - ◎ Good synchronism;
 - ◎ Good coverage of barriness;
 - ◎ Excellent light fastness;
 - ◎ Medium color fastness in wet condition.

上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Crear Your Brilliant World
创造你的精彩世界

SINSUN

Sinolon Light Tricolors

Sinolon		染色深度 Dyeing Depth (%)	溶解度 Solubility (90 °C, g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50 °C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
					CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm
新诺龙浅色系列三原色 Sinolon Light Tricolors														
	弱酸黄A-4R 200% Yellow A-4R 200%	0.3	40	6	3-4	3-4	4	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4
	弱酸红A-RL 200% Red A-RL 200%	0.3	40	6	3-4	2-3	3-4	4	4-5	3-4	4-5	4-5	4-5	3
	弱酸蓝BRL 200% Blue BRL 200%	0.3	30	5-6	3-4	2-3	3-4	4	4	3-4	4-5	4-5	3-4	2-3

新诺龙中深色三原色 Sinolon Medium Tricolors

- ◎较好的配伍性;
- ◎中等的覆盖性;
- ◎较好的提升性;
- ◎中等的湿处理牢度。




- ◎ Good compatibility;
- ◎ Medium covering performance;
- ◎ Good buildup;
- ◎ Medium wet fastness level.

上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Crear Your Brilliant World
创造你的精彩世界

SINSUN

Sinolon Medium Tricolors

Sinolon		染色深度 Dyeing Depth(%)	溶解度 Solubility(90 °C, g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50 °C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
					CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm
新诺龙系列中深色三原色 Sinolon Medium Tricolors														
	弱酸黄N-3R 200% Yellow N-3R 200%	0.7	70	5	4	3	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	弱酸红A-2B 200% Red A-2B 200%	0.8	20	6	3-4	1-2	4	3-4	4	3	4-5	4-5	4-5	4-5
	弱酸蓝ARL 200% Blue ARL 200%	1.5	60	6	3-4	2	4	3-4	4-5	3	4-5	4-5	4-5	4

新诺龙深色三原色 Sinolon Deep Tricolors




- ◎提升性好;
 - ◎成本经济;
 - ◎配伍性佳;
 - ◎用于深色时, 必须进行固色后处理。
-
- ◎ Good build-up property;
 - ◎ Economical cost;
 - ◎ Excellent compatibility;
 - ◎ When applied for deep shades, the fixation treatment is needed.

上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Crear Your Brilliant World
创造你的精彩世界

SINSUN

Sinolon Deep Tricolors

Sinolon		染色深度 Dyeing Depth(%)	溶解度 Solubility(90 °C, g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50 °C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
					CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm
					新诺龙系列深色三原色 Sinolon Deep Tricolors									
	弱酸橙AGT 200% Orange AGT 200%	0.5	60	5-6	4	3	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	弱酸红玉A-5BL 200% Rubine A-5BL 200%	0.3	40	4-5	3-4	2	4	4-5	4	4	4-5	4-5	4	1-2
	弱酸深蓝5R 120% Deep Blue 5R 120%	0.5	80	5	4	3	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	3-4	1-2

新诺龙MCA高牢度系列

Sinolon MCA High Fastness Series




- 色光鲜艳;
 - 配伍性好;
 - 良好的锦纶/氨纶染色同步性;
 - 湿处理牢度优秀。
-
- Bright color;
 - Excellent compatibility;
 - Good synchronism in nylon/polyurethane dyeing;
 - High fastness in wet condition.

上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Creat Your Brilliant World
创造你的精彩世界

SINSUN

Sinolon MCA High Fastness Series

Sinolon		染色深度 Dyeing Depth (%)	溶解度 Solubility (90 °C, g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50 °C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
					CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm
新诺龙MCA高牢度系列 Sinolon MCA High Fastness Series														
	酸性黄MCA Yellow MCA	2.6	70	6	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4	4	2-3
	酸性红MCA Red MCA	1.8	40	5	4-5	3	4-5	4-5	4	4	4	4	4	3
	酸性蓝MCA Blue MCA	3.8	20	6	4-5	4	4-5	4	4-5	4	4	4	4	2

新诺龙常规系列
Sinolon Normal Series

新诺龙常规系列
Sinolon Normal Series

上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司











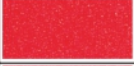

Creat Your Brilliant World
创造你的精彩世界

SINSUN

Sinolon Normal Series






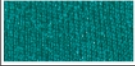






Sinolon	染色深度 (Dyeing Depth)(%)	溶解度 (Solubility)(90°C, g/L)	耐光(氙灯) (Light (Xenon))	耐洗 Washing (50°C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
				CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm

新诺龙常规系列
Sinolon Normal Series

	酸性嫩黄2G 120% Brill. Yellow 2G 120%	1.0	80	6	4	4-5	4-5	3	4-5	3	4	4-5	4	3
	弱酸黄GR 200% Yellow GR 200%	0.5	30	6	3-4	3	4	3-4	4-5	3	4-5	4-5	4-5	3
	弱酸黄4GL 100% Yellow 4GL 100%	1.0	70	6	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4
	弱酸黄GN 150% Yellow GN 150%	0.5	80	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	1-2	1-2
	弱酸黄MR 150% Yellow MR 150%	0.5	60	4-5	4	4-5	4	4	4	4-5	4-5	4-5	4	2-3
	弱酸橙GSN 150% Orange GSN 150%	1.5	100	5	4	4	3-4	4	4-5	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5
	弱酸红GS Red GS	0.8	40	3	4-5	4	4-5	4-5	4	4-5	3-4	3-4	4	4
	弱酸大红MRL 200% Scarlet MRL 200%	0.8	50	1	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	3
	弱酸红FGRS 200% Red FGRS 200%	1.0	40	3-4	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	3-4
	弱酸大红AFGS 200% Scarlet AFGS 200%	0.8	40	3	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	3-4	3
	弱酸大红FGS 200% Scarlet FGS 200%	0.8	40	3-4	4	4-5	4-5	4-5	4	4	4	3-4	4	3-4
	弱酸大红FGSN 200% Scarlet FGSN 200%	0.8	40	3-4	4	4-5	4	4-5	3-4	4	4-5	3-4	4-5	4-5

SINSUN

Sinolon Normal Series

Sinolon		染色深度 Dyeing Depth (%)	溶解度 Solubility (90°C, g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50°C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
					CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm
新诺龙常规系列 Sinolon Normal Series														
	弱酸红N-2BL Red N-2BL	1.2	50	4-5	4	4	4-5	4-5	4-5	3-4	4-5	4-5	4	2
	弱酸艳红A-B 125% Brill. Red A-B 125%	1.0	100	2	3-4	4-5	3-4	4-5	4	3-4	4-5	4	4-5	4-5
	弱酸桃红B 100% Red B 100%	1.0	100	2-3	3-4	4	4	4-5	4	4	4-5	3-4	4-5	4
	弱酸红10B 140% Red 10B 140%	0.8	100	2	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	弱酸紫FB 180% Violet FB 180%	1.2	70	6	4	4-5	4	4-5	4-5	3-4	4-5	4-5	4	1-2
	弱酸绿AGS 160% Green AGS 160%	1.0	50	6	3-4	4-5	4	3	3	3	4-5	4-5	4	1
	弱酸翠蓝A-3G 100% Turquoise A-3G 100%	1.5	70	2	3-4	4-5	3-4	3-4	3-4	4-5	4-5	4	4	1-2
	弱酸蓝2G 160% Blue 2G 160%	1.0	50	6	3	2	4-5	3-4	4-5	2-3	4	4	3-4	1
	弱酸蓝6B 350% Blue 6B 350%	0.3	70	1	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4	3
	弱酸蓝A-2R 200% Blue A-2R 200%	1.0	50	6	2-3	2	3-4	3	4-5	2	4-5	4-5	3	1-2
	弱酸蓝DFS Blue DFS	2.0	60	5-6	4	3-4	4	4	4-5	3-4	4-5	4	3	2
	弱酸蓝PA-BN Blue PA-BN	2.0	10	6	4	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	4	4	2

SINSUN

Sinolon Normal Series

Sinolon		染色深度 Dyeing Depth(%)	溶解度 Solubility(90 °C, g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50 °C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
					CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm
新诺龙常规系列 Sinolon Normal Series														
	弱酸蓝AFN 200% Blue AFN 200%	1.8	40	5-6	2-3	2	3-4	3	4-5	2	4-5	4-5	4-5	3
	弱酸艳蓝G 360% Brill. Blue G 360%	1.0	50	3	4-5	4-5	4-5	3	4-5	2-3	4-5	4-5	3-4	1-2
	酸性藏青3R 100% Navy 3R 100%	1.0	50	2	3-4	4-5	4	4	4	3	4-5	4-5	3-4	2-3
	弱酸灰A-BL Grey A-BL	0.8	60	5-6	3	2-3	4	4	3-4	3-4	4-5	4-5	4	2
	弱酸黑BR 150% Black BR 150%	4.0	80	6	3	2-3	3-4	3-4	4	3	4-5	4-5	4-5	4-5

新诺伦高牢度中深三原色

Sinolan Medium Tricolors with High Fastness

- ◎吸尽率高，配伍性好；
- ◎优异的水洗、汗渍、水浸牢度；
- ◎工艺简单，重现性高。
- ◎Good dyeing uptake and compatibility;
- ◎Excellent color fastness of washing, perspiration and retting;
- ◎Outstanding reproducibility and easy to handle.

新诺伦高牢度中深三原色
Sinolan Medium Tricolors with High Fastness

上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Crear Your Brilliant World
创造你的精彩世界

新诺伦高牢度深三原色

Sinolan Deep Tricolors with High Fastness




- 1:2金属络合染料;
 - 优秀的三原色配伍性;
 - 良好的锦纶/氨纶染色同步性;
 - 应用于锦纶中深色染色后的各项牢度优秀。
-
- 1:2 metal complex dyes;
 - Excellent compatibility;
 - Good synchronism in nylon/polyurethane dyeing;
 - High fastness in dark shade of nylon.

上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Creat Your Brilliant World
创造你的精彩世界

SINSUN

Sinolan Deep Tricolors with High Fastness

Sinolan	染色深度 Dyeing Depth(%)	溶解度 Solubility(90℃,g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50℃)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water		
				CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm	
新诺伦高牢度深三原色 Sinolan Deep Tricolors with High Fastness														
	中性黄NHF-S Yellow NHF-S	3.5	40	7	4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3	3-4
	中性红NHF-S Red NHF-S	3.0	50	5-6	4	3-4	4	3-4	3	3	4-5	4-5	4	3
	中性蓝NHF-S Blue NHF-S	3.5	70	6	4	3	4-5	4-5	3-4	3-4	4-5	4-5	4	3-4

新诺伦中性系列

Sinolan Neutral Series

- ◎ 1:2金属络和染料;
 - ◎ 得色量高;
 - ◎ 配伍性良好;
 - ◎ 日晒牢度及各种湿牢度俱佳;
 - ◎ 中等的移染性和覆盖性。
-
- ◎ 1:2 metal complex dyes;
 - ◎ Good dyeing yield;
 - ◎ Good compatibility;
 - ◎ Outstanding light and wet color fastness;
 - ◎ Medium migration and covering capacity.












上 虞 新 晟 化 工 工 业 有 限 公 司

Crear Your Brilliant World
创造你的精彩世界

新诺伦中性系列
Sinolan Neutral Series


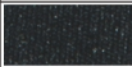


SINSUN

Sinolan Neutral Series

Sinolan		染色深度 (Dyeing Depth)(%)	溶解度 (Solubility)(90 °C, g/L)	耐光(氙灯) (Light (Xenon))	耐洗 Washing (50 °C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water	
					CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm
					新诺伦中性系列 Sinolan Neutral Series									
	中性黄S-2G Yellow S-2G	1.2	80	6	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	3
	中性红S-BB Red S-BB	0.6	50	6	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4
	中性红S-GN Red S-GN	1.2	50	5-6	4	4	4	4	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5
	中性红玉M-B 200% Rubine M-B 200%	1.0	50	6	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4
	中性棕S-3R Brown S-3R	1.0	50	6	4	4	4	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4	3-4
	中性棕S-DP Brown S-DP	1.0	50	6	4	4	4	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4
	中性棕S-GR Brown S-GR	1.0	50	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4-5	2
	中性深蓝S-R Deep Blue S-R	1.4	70	6	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	3
	中性藏青S-B Navy S-B	1.0	40	5	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	1-2
	中性灰S-GL Grey S-GL	1.0	50	6-7	4	3-4	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	4	2
	中性黑LD 125% Black LD 125%	4.0	100	6-7	4	2-3	4	4	4-5	4-5	4	4	4-5	4-5
	中性黑BL 100% Black BL 100%	4.0	80	5	4	3-4	4	3	4	3-4	4-5	4-5	4	3

SINSUN

Sinolan Neutral Series

Sinolan	染色深度 Dyeing Depth (%)	溶解度 Solubility (90°C, g/L)	耐光(氙灯) Light (Xenon)	耐洗 Washing (50°C)		耐水 Water		耐汗渍 (碱) Perspiration (Alkali)		耐摩擦 Rubbing		耐氯水 Chlorinated Water		
				CH	PA	CH	PA	CH	PA	干 Dry	湿 Wet	20 ppm	50 ppm	
新诺伦中性系列 Sinolan Neutral Series														
	中性黑ACE 115% Black ACE 115%	4.0	100	6-7	4	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4-5
	中性黑SS-R Black SS-R	4.0	100	5	4	4	4	4-5	4	4-5	4-5	4	4-5	4
	中性黑S-2B Black S-2B	4.0	100	6-7	3-4	2-3	4	4	4-5	4	4-5	4-5	4	4
	中性黑MN Black MN	4.0	80	6-7	4-5	4-5	4-5	4	4	3-4	4	3-4	4-5	4

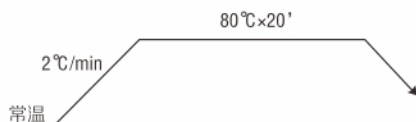
染 色 工 艺
SINSUN
Dyeing Process

前处理

锦纶织物进行前处理的目的是去除锦纶纤维上的纺丝、油剂和污渍。一般处理配方如下:

除油剂	2g/L
纯碱	1-2g/L
精练剂	1-2g/L
浴比	1:10
温度	80℃
时间	20分钟

■工艺升温曲线



预定型

织物的防皱性、尺寸稳定性及弹力取决于织物的定型程度。定型温度低，布面皱痕不易去除，门幅不稳定；定型温度过高，布面发硬，手感达不到要求，锦纶织物相对于其他织物定型难度要大，易卷边，根据工厂要求及机械设备可以做二次定型。一般方法如下：

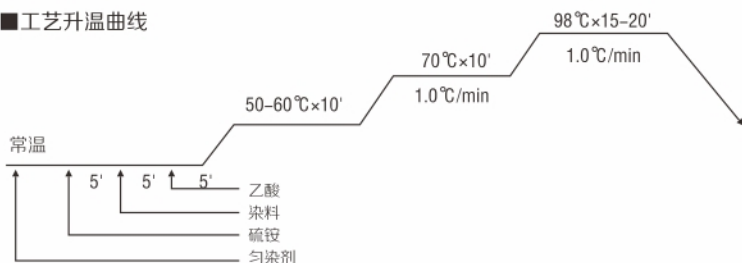
预定型温度	160℃-190℃
成定型温度	160℃-180℃
车速	25-40m/min

(染) (色) (工) (艺)
SINSUN
 Dyeing Process

浅色三原色

染料	X%
硫铵	2.0g/L
乙酸	0.5g/L
匀染剂	1-2g/L(龙盛助剂(Lonslevel Ncl)酸性匀染剂)
pH值	5.5-6.5

■工艺升温曲线



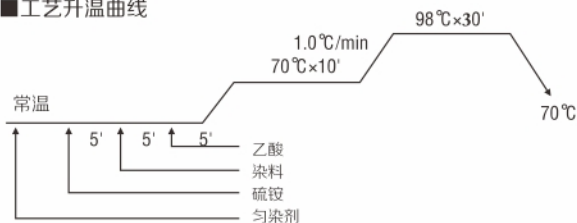
注：浅色染色易出现色花情况，加料影响较大，酸性染料在低温和pH低容易上色的特点，可以调整为先下匀染剂→硫铵→染料→乙酸→升温。乙酸在染特浅时可以不加。

中深色三原色

中三原色酸性染料主要要求是日晒、汗渍牢度高，配伍性好，色泽鲜艳，条花覆盖性好，中等泳移性，一般处理配方如下：

染料	X%
硫铵	1.5g/L
乙酸	1.0g/L
匀染剂	2.0g/L(龙盛助剂(Lonslevel Ncl)酸性匀染剂)
pH值	4.0-5.0

■工艺升温曲线

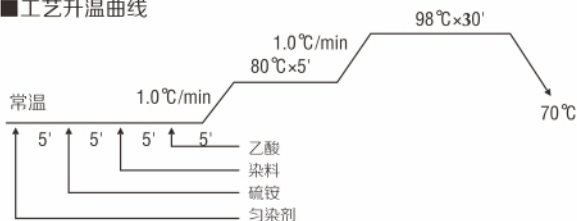


深色三原色

深三原色酸性染料主要要求皂洗。汗渍、摩擦等牢度好，溶解度高、配伍性优异、不会产生竞染现象、色泽尽量艳丽。一般处理配方如下：

染料	X%
硫酸	1.0g/L
乙酸	2.0g/L
匀染剂	1.0g/L(龙盛助剂(Lonslevel Ncl)酸性匀染剂)
pH值	3.5-4.5

■工艺升温曲线



注：染深色，酸性染料一般在80°C以上着色，染料和助剂的加法没有太多的要求，加完之后直接以每分钟1°C升温，到80°C时保温5分钟，避免着色时温度速度过快出现色花情况。保温时间完成后如有残液较多可补加酸促染。

染 色 工 艺
SINSUN
Dyeing Process

固色

一般浅色或者特浅色由于染料用量小，牢度较好基本不用固色，也视要求而定。中深色必须固色，固色一般处理配方如下：

浴比	1:10
固色剂	1-2g/L
乙酸	0.5g/L
pH	4.5-5.0
温度×时间	70℃×20'

参数说明

1. 溶解度

把染料先用60℃的软水打浆，再加入同温软水至所需量，在搅拌条件下缓慢升温至90℃，保温5分钟后，抽滤评级。

2. 色牢度测试标准

耐日晒色牢度 (ISO 105-B02)

耐洗涤色牢度 (ISO 105-C02)

耐水色牢度 (ISO 105-E01)

耐汗渍色牢度 (ISO 105-E04)

耐摩擦色牢度 (ISO 105-X12)

耐氯水色牢度 (ISO 105-E03)

此资料所提供的信息和数据是建立在我们现有的知识和经验的基础之上，不同的客户会有不同的生产工艺及应用方法。在使用该产品前，请充分做好实验工作，该产品质量保证符合贵公司的一般使用条件。

The information and our technical advice submitted in this shade card are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application, these data do not relieve processor of the responsibility of carrying out their own tests and experiments; neither do they imply any legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose.

龙盛染料

创造多彩世界
Creat Your Brilliant World



SINSUN 新晟

上虞新晟化工工业有限公司

SHANGYU BIG SUNSHINE CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

中国浙江绍兴上虞道墟镇 邮编：312368

销售热线：0086-575-82042136

外贸热线：0086-575-82517037

服务热线：0086-575-82042243 8008575203

网址：www.longsheng.com