

DyStar's neuestes Experten- und Informationssystem

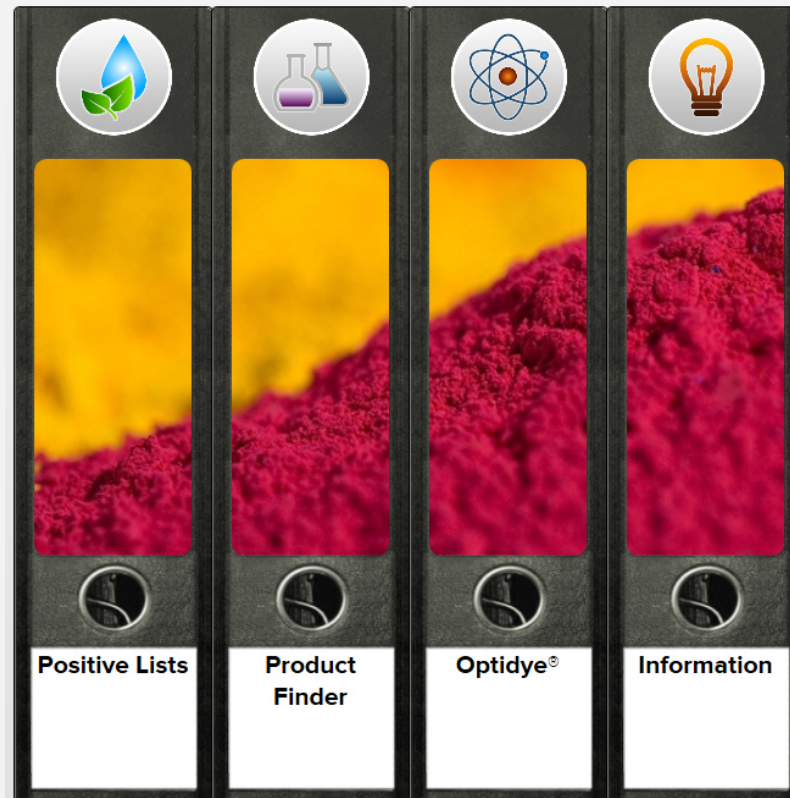


eliot®



- eliot® ist ein internetbasiertes Tool zur Optimierung von Produktauswahl und Färbeverfahren
- Eingeführt anlässlich der ITMA Mailand im November 2015
 - In der Presse am 26. November 2015 veröffentlicht
- Kombiniert verschiedene Expertensysteme und Datenbanken in einer benutzerfreundlichen Software
- Nützlich für die Produktauswahl und Prozessoptimierung des Färbeprozesses
- Zugänglich durch jeden Computer und mit den verschiedenen Browsern
- Für Kunden, Marken/Retailer und zum internen Gebrauch
- Der Zugang zu Eliot ist kostenlos für alle Benutzer

- Im Moment sind vier Hauptmodule aktiv
 - Positivlisten
 - Product Finder (mit allen DyStar Farbstoffen und den meisten wichtigen Hilfsmitteln)
 - Optidye® Programme
 - Weitere technische Informationen (Farbkarten, Broschüren, sonstige technische Infos, z.B Testmethoden.)



- Im Moment 19 DyStar “Positivlisten”; ständig aktualisiert und erweitert
- Gestattet es Produkte zu filtern und zu sortieren, die dann mit den anderen Modulen weiter bearbeitet werden können
- Enthält Links, um direkt die technischen Datenblätter der individuellen Produkte zu öffnen



- Ermöglicht es, die idealen Farbstoffe nach technischen Eigenschaften (Echtheiten, Anwendungsperformance) auszuwählen
- Die Auswahl ist eine Kombination aus Echtheits- und färberischen Eigenschaften
- Die Ergebnisse können in Excel exportiert werden

eliot™ Product Finder **DyStar®**

SETTINGS

- Favorite: ---
- Type of product: Dyes
- Dye class: ---
- Range: ---
- Subrange: ---
- Substrate: ---
- Type of application: ---
- Process: ---
- Process step: ---
- Textile article: ---

Range	Product
Dianix AC-E	Dianix Red AC-E 01
Remazol	Remazol Blue BRF
Dianix PLUS	Dianix Red PLUS
Dianix UN-SE	Dianix Rubine UN-SE
Procion PX	Procion Blue PX-5R liq 33%
Dianix XF/SF	Dianix Golden Yellow SF
Dianix XF/SF	Dianix Navy XF
Dianix K	Dianix Yellow K-4G
Dianix S	Dianix Red S-2B
Dianix Luminous/Brilliant	Dianix Cyanine B
Procion PX	Procion Navy PX-2R liq 40%
Procion PX	Procion Golden Yellow PX-GR
Dianix Micro Liquids	Dianix Brown 3R liq
Dianix K	Dianix Black K-B
Dianix XF/SF	Dianix Chilli Red SF
Dianix CC	Dianix Green CC
LavaDye	Lava Dye Orange GL
Remazol RGB	Remazol Ultra Orange RGB
LavaDye	Lava Dye Red GLF

Navigation: 1 / 15, Impressum, etc.

● Auswahl nach Echtheiten und färberischen Eigenschaften



Product Finder



▼ SETTINGS

Favorite
adidas select Reactive ▼

Type of product
Dyes ▼

Dye class
Reactive ▼

Range
Remazol ▼

▼ PROPERTIES

Solubility

Other data

Suitabilities

P1 Suitability exhaust 80 °C

Effects

▼ FASTNESSES [MERC.CO]

Bleaching fastness

Light fastness

F1 ISO 105 B02, Artificial Daylight, Xenon

SD: 1/1 Rating: F ▼

SD: 1/3 Rating: F ▼

SD: ... Rating: ... ▼

Other fastness

Wet fastness

Range ▼	Product ▼	P1 ▼	F1-1/1-F ▼	F1-1/3-F ▼
Remazol RGB	Remazol Ultra Yellow RGBN ★	suitable	5	5
Remazol RGB	Remazol Ultra Yellow RGBN ★	suitable	5	5
Remazol SAM	Remazol Yellow SAM ★	limited suitability	5-6	5
Remazol RGB	Remazol Ultra Carmine RGB ★	limited suitability	4-5	4-5
Remazol SAM	Remazol Red SAM ★	limited suitability	5	5
Remazol SAM	Remazol Blue SAM ★	limited suitability	6-7	6
Remazol RGB	Remazol Navy RGB 150% ★	limited suitability	3-4	3
Remazol SAM	Remazol Grey SAM ★	limited suitability	6	5-6

- Optidye® Programme ermöglichen eine Rezept- und Prozessoptimierung
 - Um den Färbeprozess zu verkürzen und zu optimieren
 - Um die Abwasserfracht zu reduzieren (z.B. weniger CSB-Eintrag durch Chemikalien)
 - Um die Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit der Färbung zu verbessern > bessere FTR-Rate
 - Um die Qualität des Endproduktes zu verbessern > mehr 1. Wahl Output



● Optidye® PES, Standard



Optidye®
Optidye® PES



▼ SETTINGS

PES share [%]	Liquor ratio [1 : x]
100	5
Min.temp. [°C]	Max.temp. [°C]
50	130
Heating rate 1	Heating rate 2
2	2
Time correction	Goods factor
1	1
δ t [min]	V-value
0	1
Equipment type	
Jet / Overflow	
Flow reversal	
☐	
No. of circulations (1/min.)	
4	
Turn over time (min.)	
2,5	
Max. heating rate [°C/min]	
5.0	
Cooling temp [°C]	Cooling rate [°C/min]
80	3.0
Equipment factor	
1	

► AVAILABLE DYES

► AVAILABLE AUXILIARIES

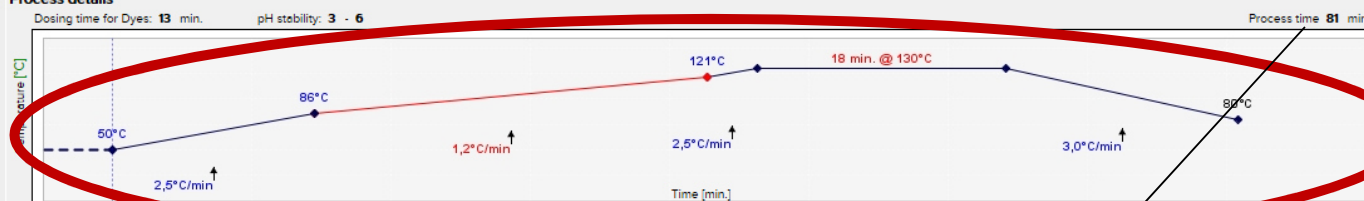
► RECIPES

► OPTIONS

Recipe [max. 7 dyes]

			[%]	TStart	TEnd	Heating rate
	Dianix Blue CC	☆		.2	86 °C	121 °C 1,4 °C/min
	Dianix Red CC	☆		.1	91 °C	116 °C 1,2 °C/min
	Dianix Yellow CC	☆		.3	93 °C	118 °C 1,2 °C/min
Auxiliaries						
			[%]	Pale	Dark	
	Sera Gal P-LP	☆		1	2	%

Process details



Process time: 81 min

► HISTORY

► FAVORITES



Impressum



● Optidye® PES, weiter optimiert



Optidye®
Optidye® PES



SETTINGS

PES share [%]
100

Liquor ratio [1 : x]
5

Min.temp. [°C]
50

Max.temp. [°C]
130

Heating rate 1
2

Heating rate 2
2

Time correction
1

Goods factor
1

δ t [min]
0

V-value
1

Equipment type
Jet / Overflow

Flow reversal
☐

No. of circulations (1/min)
4

Turn over time (min.)
1,5

Max. heating rate [°C/min]
5.0

Cooling temp [°C]
80

Cooling rate [°C/min]
3.0

Equipment factor
1

AVAILABLE DYES

AVAILABLE AUXILIARIES

RECIPES

OPTIONS

Recipe [max. 7 dyes]

	[%]	TStart	TEnd	Heating rate
Dianix Blue CC	.2 %	86 °C	121 °C	2,3 °C/min
Dianix Red CC	.1 %	91 °C	116 °C	2,1 °C/min
Dianix Yellow CC	.3 %	93 °C	118 °C	2,1 °C/min

Auxiliaries

	[%]	Pale	Dark
Sera Gal P-LP		1 %	2 %

Process details

Dosing time for Dyes: 8 min. pH stability: 3 - 6 Process time: 62 min.

Process time: 62 min

HISTORY

FAVORITES

- Information (Farbkarten, Broschüren, sonstige Technische Infos)



Alle als pdf-Files zum Download
und Ausdruck

- 
- Optimierung und Feintuning des gegenwärtigen Inhaltes
 - Kompletter Produkt-Finder mit zusätzlichen Hilfsmitteln
 - Hinzufügen von Optidye® N / CI
 - Einschliesslich Farbvorhersage / Farbmessung
 - etc, etc