

# Prozess RA-4

<b>CD</b>	Farbentwickler Regenerator	CD-R
	Farbentwickler Regenerator	CD-SLR
	Auffrischer zum Farbentwickler	CD-RCY
<b>BX</b>	Bleichfixierbad Regenerator	BX-R
	Bleichfixierbad Regenerator	BX-MR
	Bleichfixierbad Regenerator	BX-NR
	Bleichfixierbad Auffrischer (2 Part)	BX-RCY
	Bleichfixierbad Auffrischer (3 Part)	BX-RCY
	Bleichfixierbad Auffrischer (3 Part)	BX-RCY
<b>BL</b>	Paperbleach II	BL-R / RCY
	Paperbleach	BL-R / RCY
<b>FX</b>	Unicolor Superfix	FX-R
	Auffrischer für Unicolor Superfix	FX-RCY
<b>Stab</b>	Stabilisierungsbad	Stab-WL

## Prozess RA-4 Finishingprodukte

### Farbentwickler und Auffrischer zum Farbentwickler

Art.Nr.	<b>RA-4 CD-R</b>		für
102249	Farbentwickler Regenerator	Kit	100 L
105446	Farbentwickler Regenerator	Part 1	300 L
105457	Farbentwickler Regenerator	Part 2	300 L
105458	Farbentwickler Regenerator	Part 3	300 L
102496	Farbentwickler Regenerator	Part 1	1200 L
102497	Farbentwickler Regenerator	Part 2	2400 L
102499	Farbentwickler Regenerator	Part 3	1200 L
103700	Farbentwickler Regenerator	Part 1	4000 L
103701	Farbentwickler Regenerator	Part 2	8000 L
103702	Farbentwickler Regenerator	Part 3	4000 L
104551	Starter CD--S		40 L

Art.Nr.	<b>RA-4 CD-RCY</b>		conc.
103063	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 1	20 L
823842	CD-3 Lsg. 50%(w/w)	Part 2	25 kg
103064	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 3	20 L
102400	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 1	60 L
102402	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 3	60 L
102555	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 1	200 L
823841	CD-3 Lsg. 50%(w/w)	Part 2	230 kg
102557	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 3	200 L
103438	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 1	640 L
103440	Auffrischer zum Farbentwickler	Part 3	640 L

Art.Nr.	<b>RA-4 CD-SLR</b>		für
102622	Farbentwickler Regenerator SLR	Kit	2 x 50 L
102697	Farbentwickler Regenerator SLR	Part 1	300 L
102698	Farbentwickler Regenerator SLR	Part 2	300 L
102699	Farbentwickler Regenerator SLR	Part 3	300 L
102684	Farbentwickler Regenerator SLR	Part 1	4000 L
102685	Farbentwickler Regenerator SLR	Part 2	4000 L
102686	Farbentwickler Regenerator SLR	Part 3	4000 L
102576	Starter CD--S		19,2 L

## Prozess RA-4 Finishingprodukte

## Bleichfixierbäder und Auffrischer für Bleichfixierbäder

Art.Nr.	RA-4 BX-R		für
104576	Bleichfixierbad Regenerator	Kit	4 x 10 L
105468	Bleichfixierbad Regenerator	Kit	50 L
105459	Bleichfixierbad Regenerator	Part 1	100 L
105460	Bleichfixierbad Regenerator	Part 2	100 L
103035	Bleichfixierbad Regenerator	Part 1	300 L
103036	Bleichfixierbad Regenerator	Part 2	300 L
103218	Bleichfixierbad Regenerator	Part 1	1000 L
103219	Bleichfixierbad Regenerator	Part 2	2000 L

Art.Nr.	RA-4 BX-MR		für
102052	Bleichfixierbad Regenerator MR	Kit	5 x 5 L
102054	Bleichfixierbad Regenerator MR	Kit	2 x 10 L
102056	Bleichfixierbad Regenerator MR	Part 1	100 L
102058	Bleichfixierbad Regenerator MR	Part 2	100 L

Art.Nr.	RA-4 BX-NR		für
102350	Bleichfixierbad Regenerator NR	Part 1	50 L
102352	Bleichfixierbad Regenerator NR	Part 2	50 L
102354	Bleichfixierbad Regenerator NR	Part 1	200 L
102356	Bleichfixierbad Regenerator NR	Part 2	300 L

Art.Nr.	RA-4 BX-RCY		für
103500	Bleichfixierbad Auffrischer	Part 1	2400 L
103502	Bleichfixierbad Auffrischer	Part 2	3000 L
103504	Bleichfixierbad Auffrischer	Part 1	8000 L
103506	Bleichfixierbad Auffrischer	Part 2	10000 L
103508	Bleichfixierbad Auffrischer	Part 1	25600 L
103510	Bleichfixierbad Auffrischer	Part 2	32000 L

Art.Nr.	RA-4 Stab-WL		für
104200	Super Stabilisator		400 L
104460	Super Stabilisator		1000 L
104632	Super Stabilisator		6000 L

Prozess RA-4 Finishingprodukte  
 Bleichbäder, Bleichbad-Auffrischer  
 Fixierbäder, Fixierbad-Auffrischer  
 Stabilisierungsbäder

Art.Nr.	<b>RA-4 BL-RCY</b>		Reg.	RCY
102939	Paperbleach	Part 1	343 L	857 L
103470	Paperbleach	Part 1	3657 L	9143 L
Art.Nr.	<b>RA-4 BL II -RCY</b>		Reg.	RCY
103724	Paperbleach II	Part 1	1333 L	4000 L
103725	Paperbleach II	Part 2	2667 L	8000 L
103474	Paperbleach II	Part 1	4267 L	12800 L
103476	Paperbleach II	Part 2	8533 L	25600 L
Art.Nr.	<b>FX-R</b>		Reg.	
104356	Unicolor Superfix	Part 1	50 L	
105146	Unicolor Superfix	Part 1	300 L	
103053	Unicolor Superfix	Part 1	1000 L	
Art.Nr.	<b>FX-RCY</b>		conc.	RCY
105850	Auffrischer für Unicolor Superfix	Part 1	60 L	1500-2400 L
102427	Auffrischer für Unicolor Superfix	Part 1	200 L	5000-8000 L
103352	Auffrischer für Unicolor Superfix	Part 1	640 L	16000-24000 L
Art.Nr.	<b>RA-4 Stab WL</b>		für	
104220	Stabilisierungsbad		4x100L	
104200	Stabilisierungsbad		400 L	
104412	Stabilisierungsbad		1000 L	

## Prozess RA-4

## Verarbeitung mit Bleichfixierbad

Verarbeitungsbäder	Code	Zeit [sec]	Temperatur [°C]	Reg.-Rate [ml/m <sup>2</sup> ]	Zeit [sec]	Reg.-Rate [ml/m <sup>2</sup> ]
					<b>Display-Material</b>	
Farbentwickler	CD-R	45	35	160	110 - 150	380
<i>Farbentwickler RT</i>	<i>CD-RT</i>	45	35	215	110 - 150	495 - 860
<i>Farbentwickler SLR</i>	<i>CD-SLR</i>	45	37	70	*	
Bleichfixierbad	BX-R	45	30 - 36	215	110 - 150	495
<i>Bleichfixierbad MR</i>	<i>BX-MR</i>	45	30 - 36	100	*	
<i>Bleichfixierbad NR</i>	<i>BX-NR</i>	45	30 - 36	55	*	
Wässerung	W	90	30 - 40	2000*	220 - 300	
<i>Super Stabilisator</i>	<i>STAB-WL</i>	4 x 22,5	30 - 35	250	*	
<i>Super Stabilisator</i>	<i>STAB-WL</i>	3 x 30	31 - 35	350	*	

\* nicht empfohlen für Displaymaterial

## Getrennte Verarbeitung mit Bleichbad und Fixierbad

Verarbeitungsbäder	Code	Zeit [sec]	Temperatur [°C]	Reg.-Rate [ml/m <sup>2</sup> ]	
Farbentwickler	CD-R	45	35	160	oder
<i>Farbentwickler RT</i>	<i>CD-RT</i>	45	35	215	
<i>Farbentwickler SLR</i>	<i>CD-SLR</i>	45	37	70	
Stoppbad		30	30 - 35		und
Wässerung	W	30	30 - 35		
<i>saure Wässerung</i>		30	30 - 35		oder
Bleichbad	BL-R	45	30 - 35	100	
Wässerung	W	45	30 - 35	2000*	
Fixierbad	FX-R	45	30 - 35	100 - 250	
Wässerung	W	90	30 - 40	2000*	

\* Empfehlungen der Maschinenhersteller und Papierlieferanten beachten

**Prozess RA-4**

**Farbentwickler Regenerator**

**RA-4 CD-R**

Farbentwickler für Colorpapier im RA-4 Standardprozess  
Standardentwickler für Schleppbandmaschinen

**Stand:** Dezember 05  
67488/10

Anzahl der Parts **3**  
Regenerierrate 160 ml/ m<sup>2</sup>  
Verarbeitung 45'' / 35°C

	<b>Art.Nr.</b>	<b>Inhalt</b> [L]	<b>Reg.</b> [L]	<b>Lagerung</b>	<b>5 - 30°C</b>
<b>Part 1</b>	102249	5,0	100	Farbe	gelblich
	105446	15,0	300	Geruch	schwach
	102496	60,0	1200	pH	11,1
	103700	200,0	4000		
	104633	640,0	12800		
<b>Part 2</b>	102249	2,5	100	Farbe	gelblich
	105457	7,5	300	Geruch	leicht nach SO <sub>2</sub>
	102497	60,0	2400	pH	2,2
	103701	200,0	8000		
<b>Part 3</b>	102249	5,0	100	Farbe	gelblich
	105458	15,0	300	Geruch	dunkelgrün
	102499	60,0	1200	pH	12,2
	103702	200,0	4000		
	104635	640,0	12800		

<b>Starter CD--S</b>	104551	1,0 L
----------------------	--------	-------

<b>Ansatz</b>	<b>Part 1</b> [ml]	<b>Part 2</b> [ml]	<b>Part 3</b> [ml]	<b>Regenerator</b> [ml]	<b>Wasser</b> [ml]	<b>Starter</b> [ml]	<b>Gesamt</b> [ml]
Regenerator	50,0	25,0	50,0		875,0		1000,0
Arbeitslösung				700,0	275,0	25,0	1000,0

<b>Kontrollwerte</b>	<b>Dichte</b>	<b>pH</b>	<b>CD-3</b> [g/l]	<b>GAL</b> [ml/5 ml]
Regenerator	1,030	10,60	6,00	25,00
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,003</i>	<i>0,10</i>	<i>0,20</i>	<i>1,00</i>
Arbeitslösung	1,026	10,25	4,20	24,50
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,003</i>	<i>0,10</i>	<i>0,20</i>	<i>1,50</i>

**Prozess RA-4**

**Farbentwickler Regenerator  
RA-4 CD-SLR**

Farbentwickler für Colorpapier im RA-4 Standardprozess  
Entwickler mit sehr geringer Regeneriertrate

**Stand:** Mai 06  
67574/1

Anzahl der Parts **3**  
Regeneriertrate 70 ml/ m<sup>2</sup>  
Verarbeitung 45'' / 37°-38°C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	Reg. [L]	Lagerung	5 - 20°C
<b>Part 1</b>	102622	2 x 2,5	2 x 50	Farbe	gelblich
	102697	15,0	300	Geruch	schwach
	102684	200,0	4000	pH	10,18
<b>Part 2</b>	102622	2 x 2,5	2 x 50	Farbe	gelblich
	102698	15,0	300	Geruch	leicht nach SO <sub>2</sub>
	102685	200,0	4000	pH	1,95
<b>Part 3</b>	102622	2 x 2,5	2 x 50	Farbe	bernsteinfarben
	102699	15,0	300	Geruch	schwach
	102686	200,0	4000	pH	> 14

<b>Starter CD-S</b>	102576	2,50 L
---------------------	--------	--------

Ansatz	Part 1 [ml]	Part 2 [ml]	Part 3 [ml]	Regenerator [ml]	Wasser [ml]	Starter [ml]	Gesamt [ml]
Regenerator	50,0	50,0	50,0		850,0		1000,0
Arbeitslösung				500,0	370,0	130,0	1000,0

Kontrollwerte	S.G.	pH	CD-3 [g/l]
Regenerator	1,040	11,55	10,50
Tol. +/-	0,005	0,15	0,50
Arbeitslösung	1,032	10,20	5,25
Tol. +/-	0,005	0,10	0,30

Minilab	°C	sec	ml/m <sup>2</sup>
MSC 100	38,0±0,3	33,0	90
MSC 200	38,0±0,3	33,0	90
MSC 300	39,0±0,3	27,0	90
d-lab 3	40,0±0,3	27,0	90

**Prozess RA-4**

**Auffrischer zum Farbentwickler  
RA-4 CD-RCY**

Auffrischlösungen zum RA-4 Standard Farbentwickler  
Farbentwickler-Recycling, Einsatz von Adsorberharz optional

**Stand:** Dezember 05  
67498/7

Anzahl der Parts **3**  
Regenerierrate 160 ml/ m<sup>2</sup>  
Verarbeitung 45'' / 35°C

	<b>Art.Nr.</b>	<b>Inhalt</b> [L]	<b>RCY</b> [L]	<b>Lagerung</b>	<b>5 - 30°C</b>
<b>Part 1</b>	103063	20,0	2105	Farbe	gelblich
	102400	60,0	6316	Geruch	schwach
	102555	200,0	21053	pH	11,1
	103438	640,0	67368	GAL	182
<b>Part 2</b>	30 kg 823842	25,0	4545	Farbe	bernsteinfarben
	230 kg 823841	192,0	34909	Geruch	leicht nach SO2
				pH	< 1
				GAL	-135
<b>Part 3</b>	103064	20,0	909	Farbe	braun
	102402	60,0	2727	Geruch	schwach
	102557	200,0	9091	pH	>14
	103440	640,0	29091	GAL	322

<b>Starter CD--S</b>	104551	1,0 L
----------------------	--------	-------

<b>Ansatz</b>	<b>Part 1*</b> [ml]	<b>Part 2*</b> [ml]	<b>Part 3*</b> [ml]	<b>Überlauf</b> [ml]	<b>Wasser</b> [ml]	<b>Starter</b> [ml]	<b>Gesamt</b> [ml]
Regenerator	9,5	5,5	22,0	700,0	263,0		1000,0
				<b>Regenerator</b> [ml]	<b>Wasser</b> [ml]	<b>Starter</b> [ml]	
Arbeitslösung				700,0	275,0	25,0	1000,0

\* Die genauen Partmengen ergeben sich aus den Konzentrationen des Überlaufs

<b>Kontrollwerte</b>	<b>S.G.</b>	<b>pH</b>	<b>CD-3</b> [g/l]	<b>DEHA</b> [ml/l]	<b>GAL</b> [ml/5 ml]
Regenerator	1,029	10,60	6,10	5,70	25,00
Tol. +/-	0,003	0,10	0,20	2,00	2,00
Arbeitslösung	1,026	10,25	4,30	4,00	25,00
Tol. +/-	0,003	0,10	0,20	2,00	1,50

Prozess RA-4

Farbentwickler Regenerator  
**RA-4 CD-R ( aus Auffrischerkonzentraten)**

Farbentwickler für Colorpapier im RA-4 Standardprozess  
 Notansatz aus den Auffrischerkonzentraten RA- 4 CD-RCY.

**Stand:** November 05  
 67498/7

Anzahl der Parts **3 + 1 Rohstoff**  
 Regeneriertrate 160 ml/ m<sup>2</sup>  
 Verarbeitung 45'' / 35°C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	Reg. [L]	Lagerung	5 - 30°C
<b>Part 1</b>	103063	20,0	667	Farbe	gelblich
	102400	60,0	2000	Geruch	aminartig
	102555	200,0	6667	pH	11,1
	103438	640,0	21333	GAL	182
<b>Part 2</b>	30 kg 823842	25,0	2336	Farbe	gelblich
	230 kg 823841	192,0	17944	Geruch	leicht nach SO <sub>2</sub>
				pH	< 1
				GAL	-135
<b>Part 3</b>	103064	20,0	364	Farbe	bernsteinfarben
	102402	60,0	1091	Geruch	schwach
	102557	200,0	3636	pH	>14
	103440	640,0	11636	GAL	322

<b>Starter CD--S</b>	104551	1,0 L
<b>Kaliumbicarbonat</b>	823701	25,0 kg

Ansatz	Part 1 [ml]	Part 2 [ml]	Part 3 [ml]	KHCO <sub>3</sub> [g]	Wasser [ml]	Starter [ml]	Gesamt [ml]
Regenerator	30,0	10,7	55,0	5,0	904,3		1000,0
				Regenerator [ml]	Wasser [ml]	Starter [ml]	
Arbeitslösung				700,0	275,0	25,0	1000,0

Kontrollwerte	Dichte	pH	CD-3 [g/l]	DEHA [ml/l]	GAL [ml/5 ml]
Regenerator	1,029	10,60	6,10	7,00	25,00
Tol. +/-	0,003	0,10	0,20	2,00	2,00
Arbeitslösung	1,026	10,25	4,30	4,90	24,50
Tol. +/-	0,003	0,10	0,20	2,00	1,50

## Prozess RA-4

Bleichfixierbad Regenerator  
RA-4 BX-R

Bleichfixierbad für die Verarbeitung von Colorpapier im RA-4 Standardprozess  
Standard-Bleichfixierbad für Schleppband- und Rollentransportmaschinen

**Stand:** Dezember 05  
67490/6

Anzahl der Parts **2**  
Regenerierrate 215 ml/ m<sup>2</sup>  
Verarbeitung 45'' / 30 - 36°C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	Reg. [L]	Lagerung	5 - 25°C
<b>Part 1</b>	104576	4 x 2,0	4 x 10	Farbe	rotbraun
	105468	10,0	50	Geruch	nach Ammoniak
	105459	20,0	100	pH	5,6
	103035	60,0	300		
	103218	200,0	1000		
<b>Part 2</b>	104576	4 x 1,0	4 x 10	Farbe	farblos
	105468	5,0	50	Geruch	leicht nach SO <sub>2</sub>
	105460	10,0	100	pH	5,2
	103036	30,0	300		
	103219	200,0	2000		

Ansatz	Part 1 [ml]	Part 2 [ml]	Wasser [ml]	Gesamt [ml]
Regenerator	200,0	100,0	700,0	1000,0
Arbeitslösung	200,0	100,0	700,0	1000,0

Kontrollwerte	Dichte	pH	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> [g/l]	Eisen [g/l]
Regenerator	1,056	5,40	22,80	5,10
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,007</i>	<i>0,10</i>	<i>2,50</i>	<i>0,25</i>
Arbeitslösung neu	1,056	5,40	22,80	5,10
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,007</i>	<i>0,10</i>	<i>2,50</i>	<i>0,25</i>
Arbeitslösung gebr.	1,056	6,00	12,50	4,00
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,007</i>	<i>0,50</i>	<i>7,50</i>	<i>0,40</i>

## Prozess RA-4

## Bleichfixierbad Regenerator

## RA-4 BX-MR

Bleichfixierbad für die Verarbeitung von Colorpapier im RA-4 Standardprozess  
Bleichfixierbad mit reduzierter Regeniertrate für Minilabs und Rolltransportmaschinen

Stand: Mai 03  
67495/1

Anzahl der Parts	2
Regeneriertrate	100 ml/ m <sup>2</sup>
Verarbeitung	45'' / 33 - 38°C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	Reg. [L]	Lagerung	5 - 25°C
<b>Part 1</b>	102052	5 x 0,5	5 x 5	Farbe	rotbraun
	102054	2 x 1,0	2 x 10	Geruch	ohne
	102056	10,0	100	pH	6,9
<b>Part 2</b>	102052	5 x 1,0	5 x 5	Farbe	farblos
	102054	2 x 2,0	2 x 10	Geruch	leicht nach SO <sub>2</sub>
	102058	20,0	100	pH	5,5

<b>Ansatz</b>	Part 1 [ml]	Part 2 [ml]	Wasser [ml]	Gesamt [ml]
Regenerator	200,0	100,0	700,0	1000,0
Arbeitslösung	200,0	100,0	700,0	1000,0

<b>Kontrollwerte</b>	Dichte	pH	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> [g/l]	Eisen [g/l]
Regenerator	1,098	5,89	42,40	8,20
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,007</i>	<i>0,10</i>	<i>2,50</i>	<i>0,25</i>
Arbeitslösung neu	1,098	5,89	42,40	8,20
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,007</i>	<i>0,10</i>	<i>2,50</i>	<i>0,25</i>
Arbeitslösung gebr.	1,082	6,20		
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,012</i>	<i>0,04</i>		

<b>Minilab</b>	°C	sec	ml/m <sup>2</sup>
MSC 100	36 ± 3	33	110
MSC 200	36 ± 3	33	110
MSC 300	36 ± 3	27	120
d-lab 3	37 ± 3	27	120

Prozess RA-4

Bleichfixierbad Regenerator

**RA-4 BX-NR**

Bleichfixierbad für die Verarbeitung von Colorpapier im RA-4 Standardprozess

Geringe Regenerierrate, kein Recycling

**Stand:** Dezember 02  
67499/7

Anzahl der Parts	<b>2</b>
Regenerierrate	54 ml/ m <sup>2</sup>
Verarbeitung	45'' / 30 - 36°C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	Reg. [L]	Lagerung	5 - 25°C
<b>Part 1</b>	102350	15,0	50	Farbe	rotbraun
	102354	60,0	200	Geruch pH	ohne 5,5
<b>Part 2</b>	102352	10,0	50	Farbe	farblos
	102356	60,0	300	Geruch pH	leicht nach SO <sub>2</sub> 5

<b>Multistarter BX-S</b>	103333	1,0
--------------------------	--------	-----

Ansatz	Part 1 [ml]	Part 2 [ml]	Regenerator [ml]	Starter [ml]	Wasser [ml]	Gesamt [ml]
Regenerator	300,0	200,0			500,0	1000,0
Arbeitslsg.			600,0	15,0	385,0	1000,0

Kontrollwerte	Eisen	pH
Regenerator	1,107	5,10
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,004</i>	<i>0,10</i>
Arbeitslösung neu	1,070	6,10
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,060</i>	<i>0,10</i>
Arbeitslösung gebr.	1,120	6,10
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,010</i>	<i>0,20</i>

## Prozess RA-4

Bleichfixierbad Auffrischer  
**RA-4 BX-RCY**

Standard-Bleichfixierbad für Schleppland- und Rollentransportmaschinen  
Auffrischerkonzentrate zum Recycling des BX-Überlaufs

**Stand:** Dezember 05  
67442/1

Anzahl der Parts **2**  
Regenerierrate 215 ml/ m<sup>2</sup>  
Verarbeitung 45'' / 30 - 36°C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	RCY [L]	Lagerung	5 - 25°C
<b>Part 1</b>	103500	60,0	2400	Farbe	farblos
	103504	200,0	8000	Geruch	leicht nach SO <sub>2</sub>
	103508	640,0	25600	pH	5,6
<b>Part 2</b>	103502	60,0	6000	Farbe	rotbraun
	103506	200,0	20000	Geruch	ohne
	103510	640,0	64000	pH	7,5

Ansatz	Part 1 [ml]	Part 2 [ml]	Überlauf [ml]	Säure *	Sulfit **	Gesamt [ml]
Regenerator	25,0	10,0	1000,0			1035,0

\* Schwefelsäure 50% oder Essigsäure 60% zum Einstellen des pH-Wertes

\*\* Sulfit darf nur als Kalium- oder Ammoniumsulfid zugesetzt werden.

Kontrollwerte	Dichte	pH	ATS [g/l]	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> [g/l]	Eisen [g/l]
Regenerator	1,095	6,45	45 - 60	10 - 25	5,5 - 9,0
Tol. +/-	0,010	0,15			

**Prozess RA-4**

**Ecoline Paperbleach**

**RA-4 BL-RCY**

Bleichbad für die Verarbeitung Colorpapieren im modifizierten RA-4 Prozess  
Konzentrat zum Ansatz des Regenerators und zum Auffrischen des Überlaufs

**Stand:** Mai 04  
67468/7

Anzahl der Parts                    **1**

Regenerierrate                    100 ml /m<sup>2</sup>

Verarbeitung                    45 '' / 32 - 38 ° C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	Reg. [L]	RCY [L]
<b>Part 1</b>	102939	60	343	857
	103470	640	3657	9143

Lagerung	5 - 30°C
Farbe	dunkelgrün
Geruch	ohne
pH	4,8

<b>Ansatz</b>	Part 1 [ml]	Wasser [ml]	Überlauf [ml]	Gesamt [ml]
Regenerator	175,0	825,0		1000,0
Arbeitslösung	115,0	885,0		1000,0
Recycling	70,0		930,0	1000,0

<b>Kontrollwerte</b>	Dichte	pH	Eisen [g/l]	NH4Br [g/l]
Regenerator	1,031	4,80	1,91	27,00
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,003</i>	<i>0,10</i>	<i>0,15</i>	<i>2,00</i>
Arbeitslösung neu	1,020	4,80	1,25	17,70
<i>Tol. +/-</i>	<i>0,003</i>	<i>0,10</i>	<i>0,10</i>	<i>2,00</i>

## Prozess RA-4

## RA-4 Superstabilizer

**RA-4 Stab-WL**

Stabilisierungsbad für Colorpapiere im wässerungsfreien RA-4 Prozess  
Konzentrat zum Ansatz des Regenerators

**Stand:** Januar 06  
65032/2

Anzahl der Parts	1
Regenerierrate	250 - 350 ml/m <sup>2</sup>
Verarbeitung	90 '' / 30 - 35 ° C

	Art.Nr.	Inhalt [L]	Reg. [L]	Lagerung	5 - 30°C
<b>Part 1</b>	104200	4	400	Farbe	farblos
	104460	10	1000	Geruch	ohne
	104632	60	6000	pH	3,8

<b>Ansatz</b>	Part 1 [ml]	Wasser [ml]	Gesamt [ml]
Regenerator	10,0	990,0	1000,0
Arbeitslösung	10,0	990,0	1000,0

<b>Kontrollwerte</b>	Dichte	pH
Regenerator	1,000	7,000
Tol. +/-	0,005	0,100