

TETENAL

COLORTEC[®] C-41

Kit 1 l

Kit 2,5 l

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



RUSSIAN

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Продукты TETENAL COLORTEC предлагают пользователю высокий уровень безопасности, надежности и качества, сочетая его с оптимальной заботой об окружающей среде.

Набор TETENAL COLORTEC C-41 был разработан специально для проявки цветной негативной пленки в ротационных полуавтоматических процессах, с учетом всех технических особенностей процесса.

НАБОР СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ КОНЦЕНТРАТЫ:

	Kit for 1 litre	Kit for 2.5 litres
Цветной проявитель CD 1	200ml	500ml
Цветной проявитель CD 2	200ml	500ml
Цветной проявитель CD 3	200ml	500ml
Отбелка+фиксаж BX 1	200ml	500ml
Отбелка+фиксаж BX 2	200ml	500ml
Стабилизатор STAB	200ml	500ml

РЕСУРС ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

	тип 135, 36 кадров	тип 120
1 литр	max. 16	max. 16
2.5 литра	max. 40	max. 40

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

	Вода 20-45 °С	Часть 1	Часть 2	Часть 3	Рабочий Раствор
Цветной проявитель, CD	200 ml	100 ml	100 ml	100 ml	0.5 l
	400 ml	200 ml	200 ml	200 ml	1.0 l
	1000 ml	500 ml	500 ml	500 ml	2.5 l
Отбелка+фиксаж, ВХ	300 ml	100 ml	100 ml	—	0.5 l
	600 ml	200 ml	200 ml	—	1.0 l
	1500 ml	500 ml	500 ml	—	2.5 l
Стабилизатор STAB	400 ml	100 ml	—	—	0.5 l
	800 ml	200 ml	—	—	1.0 l
	2000 ml	500 ml	—	—	2.5 l

Возможно приготовление рабочего раствора по частям, одновременно или последовательно; например, можно сделать 5 растворов по 500 мл.

РОТАЦИОННАЯ ПРОЯВКА ПРИ 38 °С

Шаг	Темп. °С	Время обработки				
		500 мл 1.000 мл	пленки	пленки	пленки	пленки
			1 - 2 1 - 4	3 - 4 5 - 8	5 - 6 9 - 12	7 - 8 13 - 16
0 Преднагрев бака	38 ± 0.5		5' 00"			
1 Цветной проявитель	38 ± 0.3		3' 15"	3' 30"	3' 45"	4' 00"
2 Отбелка+фиксаж	38 ± 1.0		4' 00"	6' 00"	10' 00"	15' 00"
3 Промывка	30 - 40		3' 00"			
4 Стабилизатор	20 - 40		1' 00"			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Предусмотрена промывка в проточной воде со сменой воды раз в 30 секунд. При ином способе промывки необходимо самостоятельно откорректировать время. Обработка в стабилизаторе должна быть вне бака.

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ СХЕМА ОБРАБОТКИ ПРИ 30 °С

Применяется по желанию пользователя и в зависимости от типа и годности пленки.

Шаг	Темп. °С	Время обработки				
		500 мл 1.000 мл	пленки	пленки	пленки	пленки
			1 - 2 1 - 4	3 - 4 5 - 8	5 - 6 9 - 12	7 - 8 13 - 16
0 Преднагрев бака	30 ± 0.5		5' 00"			
1 Цветной проявитель	30 ± 0.5		8' 00"	9' 00"	10' 00"	11' 00"
2 Отбелка+фиксаж	30 ± 1.0		6' 00"	8' 00"	12' 00"	20' 00"
3 Промывка	30 - 40		6' 00"			
4 Стабилизатор	20 - 40		1' 00"			

ПРИМЕЧАНИЯ: промывка в проточной воде со сменой объема раз в 30 секунд

БЫСТРАЯ ПРОЯВКА ПРИ 45 °С (ОДНОКРАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ)

Шаг	Темп. °С	Время обработки
0 Преднагрев бака	45 °С	2' 00''
1 Цветной проявитель	45 °С	2' 00''
2 Отбелка+фиксаж	45 °С	3' 30''
3 Промывка	45 °С	4 x 15''
4 Стабилизатор	20-40 °С	0' 30''

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

В зависимости от процессора и выбранной скорости вращения бака, время для обработки в цветном проявителе может потребоваться увеличить или сократить на 10 секунд, если негативы несколько недопроявлены или перепроявлены.

PUSH-ПРОЯВКА ПРИ 38 °С

Время обработки в цветном проявителе необходимо увеличить на 30 секунд за каждую ступень экспозиции (2 ступени - плюс 60 сек).

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

ОБРАБОТКА

- Стоп-ванна (TETENAL Indicet 1+19 или 3% уксусная кислота: 20 сек) увеличит ресурс ванны «Отбелка+фиксаж» и позволит использовать ее несколько раз.
- Если проявлять в основном высокочувствительные пленки (ISO 400 и выше), ресурс цветного проявителя сокращается на 1/4.
- При неравномерной проявке листовых пленок рекомендуется увеличить скорость вращения бака или ввести предпромывку на 2 минуты.

- Важно настроить температуру в сушильном шкафу так, чтобы пленка из него выходила ровной. Если сторона подложки выпуклая, температура сушки высока. Если выпуклая сторона эмульсии - температура слишком низкая. При настройке температуры помните, что внешние параметры (влажность) могут изменяться!
- Время в таблицах предусматривает примерно 10 сек на слив каждой ванны; время для отбели и фиксажа дано минимальное, его можно увеличить до 50%.

ОТКЛОНЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТАХ

Результат	Возможные причины	Способ устранения
Недостаточная плотность	Недоэкспонирование пленки	Проверьте камеру
Недостаточная плотность и контраст цвета, минимально плотная или светлая маска	Недопроявление пленки Время проявки недостаточно или температура низкая.	Увеличьте время обработки в цветн.проявителе на 10-15 сек. Проверьте прочие условия обработки.
Маска коричневая	Малое время отбели	Повторите шаги 2-4
Белесые потеки после сушки	Недостаточно отбели или промывки	Повторите шаги 2-4
Белые точки на сухой пленке	Кальцинированная вода	В будущем разводите стабилизатор в дистиллированной воде. Промойте пленки в таком растворе еще раз.
Цвет маски нестандартный, минимальные плотности высокие, максимальные - низкие	В цветной проявитель попал раствор отбели-фиксажа.	Необходим новый объем цветного проявителя.

ХРАНЕНИЕ

	Использованный раствор	Открытый концентрат
Цветной проявитель CD	6 недель	12 недель
Отбелка+фиксаж BX	24 недели	24 недели
Стабилизатор STAB	24 недели	24 недели

Храните остатки концентратов и рабочих растворов в плотно закрытых бутылках без доступа воздуха, желательно заполнить свободный объем инертным газом (TETENAL Protectan или аналогичный).