

Ergebnis	Mögliche Ursache	Maßnahme
Farbe der Maske nicht typgemäß, Minimal-Dichten zu hoch, aber Maximal-Dichten zu niedrig.	Farbentwickler mit Bleichfixierbad verunreinigt.	Neuansatz des Farbentwicklers.

HALTBARKEIT

	Gebrauchte Lösung	Angebrochene Konzentrate
Farbentwickler CD	6 Wochen	12 Wochen
Bleichfixierbad BX	24 Wochen	24 Wochen
Stabilisierbad STAB	24 Wochen	24 Wochen

Konzentrate nach Teilentnahme in dicht verschlossenen Originalflaschen mit Protectan schützen. Arbeitslösungen in voll gefüllten und gut verschlossenen Flaschen aufbewahren.

FRANÇAIS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Grâce à son assortiment COLORTEC[®], TETENAL vous offre un haut niveau de performance, de qualité, de sécurité, de facilité d'utilisation, de respect de l'environnement et de service. COLORTEC[®] – Le nec plus ultra de la technologie ("Best Available Technology") pour les produits chimiques couleur.

Le COLORTEC[®] C-41 KIT NÉGATIF a été spécialement conçu pour le développement approprié des négatifs couleur compatibles entre 38 °C et 45 °C dans les machines de traitement à tambours rotatifs. L'uniformité des parties en termes de quantité facilite la préparation. Le traitement peut avoir lieu de deux façons différentes: développement standard ou rapide.

CONTENU DU CONDITIONNEMENT

	Kit pour 1 litre	Kit pour 2,5 litres
Révélateur Chromogène CD Part 1	200 ml conc.	500 ml conc.
Révélateur Chromogène CD Part 2	200 ml conc.	500 ml conc.
Révélateur Chromogène CD Part 3	200 ml conc.	500 ml conc.
Blanchiment-Fixage BX Part 1	200 ml conc.	500 ml conc.
Blanchiment-Fixage BX Part 2	200 ml conc.	500 ml conc.
Stabilisateur STAB	200 ml conc.	500 ml conc.

RENDEMENT

	135-36	120
1 litre	max. 16	max. 16
2,5 litres	max. 40	max. 40

APPLICATION

	Eau 20-45 °C	Part 1	Part 2	Part 3	Solution de travail
Révélateur Chromogène CD	200 ml 400 ml 1000 ml	100 ml 200 ml 500 ml	100 ml 200 ml 500 ml	100 ml 200 ml 500 ml	0,5 l 1,0 l 2,5 l
Blanchiment-Fixage BX	300 ml 600 ml 1500 ml	100 ml 200 ml 500 ml	100 ml 200 ml 500 ml	— — —	0,5 l 1,0 l 2,5 l
Stabilisateur STAB	400 ml 800 ml 2000 ml	100 ml 200 ml 500 ml	— — —	— — —	0,5 l 1,0 l 2,5 l

Préparation partielle possible, par excellence pour 5 x 500 ml.

DÉVELOPPEMENT ROTATIF À 38 °C

Étape	Temp. °C	Temps de traitement				
		500 ml 1.000 ml	films 1 - 2 1 - 4	films 3 - 4 5 - 8	films 5 - 6 9 - 12	films 7 - 8 13 - 16
0 Chauffage préalable de la cuve de révélateur	38 ± 0,5		5' 00"			
1 Révélateur Chromogène CD	38 ± 0,3		3' 15"	3' 30"	3' 45"	4' 00"
2 Blanchiment-Fixage BX	38 ± 1,0		4' 00"	6' 00"	10' 00"	15' 00"
3 Lavage à l'eau	30 - 40			3' 00"		
4 Stabilisateur	20 - 40			1' 00"		

CONSEILS: Lavages à l'eau courante, changement d'eau toutes les 30 secondes ou laver pendant plus longtemps.

DÉVELOPPEMENT ALTERNATIF À 30 °C

Le développement à 30 °C doit être effectué lorsque le développement standard à 38 °C donne des résultats trop irréguliers.

Étape	Temp. °C	Temps de traitement				
		500 ml 1.000 ml	films 1 - 2 1 - 4	films 3 - 4 5 - 8	films 5 - 6 9 - 12	films 7 - 8 13 - 16
0 Chauffage préalable de la cuve de révélateur	30 ± 0,5		5' 00"			
1 Révélateur Chromogène CD	30 ± 0,5		8' 00"	9' 00"	10' 00"	11' 00"
2 Blanchiment-Fixage BX	30 ± 1,0		6' 00"	8' 00"	12' 00"	20' 00"
3 Lavage à l'eau	30 - 40			6' 00"		
4 Stabilisateur	20 - 40			1' 00"		

CONSEILS: Lavages à l'eau courante, changement d'eau toutes les 30 secondes ou laver pendant plus longtemps.

DÉVELOPPEMENT RAPIDE À 45 °C (UN SEUL DÉVELOPPEMENT)

Etape	Température °C	Temps de traitement
0 Chauffage préalable de la cuve de révélateur	45	2' 00"
1 Révélateur Chromogène CD	45	2' 00"
2 Blanchiment-Fixage BX	45	3' 30"
3 Lavage à l'eau	45	4 x 15"
4 Stabilisateur	20-40	0' 30"

CONSEILS: Selon la machine de traitement, la vitesse de rotation et le type de film utilisé, le temps relatif au révélateur chromogène doit être augmenté (+ 10 sec.) dans le cas d'un sous-développement et réduit (-10 sec.) dans le cas d'un surdéveloppement.

DÉVELOPPEMENT POUSSÉ À 38 °C

À chaque changement de diaphragme, le temps du développement chromogène doit être augmenté de 30 secondes à 38 °C.

GENERALITES

TRAITEMENT

- Le bain d'arrêt (Indicet 1+19 de TETENAL ou acide acétique à 3%: 20 sec.) permet d'accroître la sécurité du traitement lors de l'utilisation multiple d'un même bain de blanchiment-fixage.
- Lors du traitement de films de haute sensibilité (ISO 400/27° ou supérieur), il est recommandé de ne

18

pas dépasser 3 développements (par litre de révélateur chromogène).

- Dans le cas d'un développement irrégulier (pellicules rigides), la vitesse de rotation doit être augmentée et/ou le film doit être préalablement lavé à température de traitement pendant 2 minutes.
- La température de séchage doit être choisie de telle manière que le film présente une surface lisse lorsqu'il est retiré de l'armoire de séchage. Un curl de la surface sensible indique que la température de séchage est trop haute, un curl au dos indique que la température est trop basse. La température doit également être adaptée aux conditions ambiantes et modifiée suivant l'humidité (saisons).
- Les temps figurant dans les tableaux comprennent des temps de versement d'environ 10 sec. pour le bain en question. Les temps indiqués pour le blanchiment-fixage et le lavage final sont des temps minimum qui peuvent être augmentés de 50% maximum.

DIFFERENCES DE RESULTAT

Résultat	Causes possible	Remèdes
Densité couleur trop faible.	Sous-exposition du film.	Vérifier appareil photo.
Densité couleur et contraste trop faibles, densité minimale (masque) trop clair.	Sous-développement.	Augmenter le temps du développement chromogène (de 15 à 30 sec.)
	Développement trop court et / ou température trop basse.	Respecter les conditions de traitement.
Couleur du masque brunâtre.	Temps de blanchiment-fixage trop court.	Procéder à nouveau au blanchiment-fixage et au lavage du film.
	Préparation trop allongée.	Corriger la préparation, procéder à nouveau au blanchiment-fixage du film.
Stries et taches laiteuses à l'issue du séchage.	Blanchiment-fixage insuffisant, mouillage du film insuffisant.	Nécessité d'un nouveau traitement dans le bain de blanchiment-fixage.
Taches blanchâtres sur le film sec.	Tache de calcaire, eau de la préparation trop dure.	À l'avenir, préparer le bain stabilisateur à l'aide 1/3 d'eau du robinet + 2/3 d'eau déminéralisée (bouillie). Immerger les films à nouveau dans cette solution.

19

Résultat	Causes possible	Remèdes
Couleur du masque non conforme au type, densités minimales trop élevées et densités maximales trop faibles.	Révélateur chromogène contaminé par le bain de blanchiment-fixage.	Nouvelle préparation du révélateur chromogène.

DUREE DE CONSERVATION

	Solution de Travail utilisée	Concentré entamé
Révélateur Chromogène CD	6 semaines	12 semaines
Blanchiment-Fixage BX	24 semaines	24 semaines
Stabilisateur STAB	24 semaines	24 semaines

Conserver les concentrés entamés dans leur bouteille d'origine. Fermer hermétiquement et protéger à l'aide de Protectan. Conserver les solutions de travail dans des bouteilles en verre ou en plastique remplies jusqu'au bord et fermées hermétiquement.

ESPAÑOL

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La línea TETENAL COLORTEC® le ofrece un alto nivel de rendimiento, calidad, seguridad, conveniencia, compatibilidad con el medio ambiente y servicio.

COLORTEC® – la mejor tecnología disponible en el campo de los productos químicos color.

COLORTEC® C-41 KIT NEGATIVO ha sido creado para el revelado adecuado de películas negativas de color compatibles con el proceso C-41 para procesado por rotación entre 38-45 °C.

Las componentes en cantidades iguales simplifican la preparación. El procesado puede realizarse en modo estándar o como procesado rápido.

CONTENIDO DE ENVASE

	Kit para 1 litro	Kit para 2,5 litros
Revelador de Color CD Parte 1	200 ml conc.	500 ml conc.
Revelador de Color CD Parte 2	200 ml conc.	500 ml conc.
Revelador de Color CD Parte 3	200 ml conc.	500 ml conc.
Blenqueo-Fijador BX Parte 1	200 ml conc.	500 ml conc.
Blenqueo-Fijador BX Parte 2	200 ml conc.	500 ml conc.
Estabilizador STAB	200 ml conc.	500 ml conc.

RENDIMIENTO

	135-36	120
1 litro	max. 16	max. 16
2,5 litros	max. 40	max. 40