

instrukcja użycia

Wymieszaj zbiornik, obracając go do góry dnem (odwracając go) z lekkim obrotem (ćwierć obrotu), a następnie ustaw zbiornik w pozycji pionowej. Wykonuj tę czynność z częstotliwością jednego cyklu mieszania na sekundę.



4. Warunki przechowywania

Chemiczny	Koncentrat Po otwarciu	Rozwiązanie robocze
Deweloper kolorów	12 tygodni	1 tydzień
Wybielacz	24 tygodnie	24 tygodnie
Utrwalacz	24 tygodnie	24 tygodnie
Płukanie końcowe	Nieokreślony	Nieokreślony

Należy zadbać o przechowywanie roztworów w czystych butelkach, z jak największym usunięciem powietrza. Koncentraty należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, jeśli mieszają się mniej niż całą objętość zestawu.

5. Bezpieczeństwo i środowisko

Każdy zestaw KODAK C-41 jest zgodny z przepisami ochrony środowiska, a każdy element jest odpowiednio oznakowany. Dodatkowo, dla każdego elementu dostępne są karty charakterystyki (SDS), które zawierają informacje na temat bezpiecznej utylizacji chemikaliów oraz szczegółowe informacje na temat zagrożeń chemicznych. Aby uzyskać najnowsze karty charakterystyki, skontaktuj się ze sprzedawcą.

6. Rozwiązywanie problemów

Wada	Możliwa przyczyna	Zaradzić
Negatyw zbyt ciemny	Prześwietlenie w aparacie Czas wywoływania koloru jest zbyt długi Zanieczyszczenie wywoływacza koloru	Sprawdź kamerę i ekspozycję Skróć czas wywoływania o 15-30 sekund Dokładnie wypłucz sprzęt i szpule
Negatyw zbyt jasny	Niedoświetlenie w aparacie Pominięto wstępne mycie/podgrzewanie zbiornika Czas wywoływania koloru jest zbyt krótki	Sprawdź kamerę i ekspozycję. Dodaj czas wstępnego prania wynoszący od 3 do 5 minut. program Wydłuż czas wywoływania o 15-30 sekund
Nierówne obszary kolorystyczne, smugi i paski	Niewystarczająca ilość wypełnienia Pominięto pranie wstępne Wywoływacz koloru został wleany zbyt wolno	Sprawdź ilość napełnienia Dodaj do programu czas prania wstępnego wynoszący od 3 do 5 minut. Szybko wlej wywoływacz koloru
Kolorowa mgła	Naczynia mieszające procesora nie są czyste Zanieczyszczenie dewelopera przez inne chemikalia.	Do każdej kąpieli należy używać osobnych naczyń i prętów mieszających.
Wysychające plamy na suchej warstwie	Woda z kranu jest zbyt twarda podczas przygotowywania kąpieli stabilizacyjnej	Wymieszaj wodę kranową z wodą destylowaną lub demineralizowaną w proporcji 1:2
Negatywy wyglądają na magentę i drukują cyjan	Niedobór wybielacza i utrwalacza	Ponownie wybiel i utrwalić folię, a następnie ponownie wysuszyć



Negatyw kolorowy KODAK

ZESTAW DO PRZETWARZANIA FILMÓW C-41

C-41

Instrukcje użycia zestawu

Zestaw umożliwia obróbkę wszystkich konwencjonalnych kolorowych filmów negatywowych zgodnych ze standardem C-41.

Można również przetwarzać chromogeniczne filmy czarno-białe. Ten zestaw nie wymaga uzupełniania i jest przeznaczony do obróbki małych zbiorników i próbek obrotowych.

Zestaw do wywoływania negatywów KODAK C-41 to wiodący zestaw do chemicznego wywoływania kolorowych filmów negatywowych w wywoływarkach rotacyjnych i małych zbiornikach. Wszystkie chemikalia do wywoływania są koncentratami. Rzeczywista liczba rolek, które można wytworzyć, zależy od indywidualnych uwarunkowań procesu.

Odniesienie do danych bezpieczeństwa:

Deweloper 1A		Karta charakterystyki nr CAT 519 9005A
		Karta charakterystyki nr CAT 519 9005B
		Karta charakterystyki nr CAT 519 9005C
Wybielacz		Karta charakterystyki nr CAT 5199039A
		Karta charakterystyki nr CAT 5199039B
Utrwalacz		Karta charakterystyki nr CAT 519 9047
Płukanie końcowe 4		Karta charakterystyki nr CAT 519 9062

Znaki towarowe, logo i szata graficzna KODAK i KODAK PROFESSIONAL są używane na podstawie licencji udzielonej przez firmę KODAK.

Wyprodukowano w USA
Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive Dexter, MI 48130
©Photo Systems, Inc., 2023
Wszelkie prawa zastrzeżone.
www.kodak.photosys.com

1. Zawartość zestawu do obróbki filmu KODAK C-41

Proces	Chemiczny Koncentrat	Wariant zestawu	
		2,5 l Zawartość	5L Zawartość
Wywoływacz	1A Deweloper A	188 ml	376 ml
	1B Deweloper B	43,8 ml	87,6 ml
	1C Deweloper C	94,6 ml	189,2 ml
Wybielacz	2A Wybielacz A	500 ml	1000 ml
	2B Wybielacz B	1000 ml	2000 ml
Utrwalacz	3 Utrwalacz	500 ml	1000 ml
Plukanie końcowe	4 Plukanie końcowe	22,5 ml	45 ml

2. Tworzenie rozwiązań roboczych

Aby zrobić:	Proces Krok	Woda	Część A Część B		Część C Razem	
2,5 l	Wywoływacz	2175,6 ml	188 ml	43,8 ml	94,6 ml	2500 ml
	Wybielacz	1000 ml	500 ml	1000 ml	-	2500 ml
	Utrwalacz	2000 ml	500 ml	-	-	2500 ml
	Plukanie końcowe	2477,5 ml	22,5 ml	-	-	2500 ml
5L	Wywoływacz	4351,2 ml	376 ml	87,6 ml	189,2 ml	5000 ml
	Wybielacz	2000 ml	1000 ml	2000 ml	-	5000 ml
	Utrwalacz	4000 ml	1000 ml	-	-	5000 ml
	Plukanie końcowe	4955 ml	45 ml	-	-	5000 ml

Można mieszać mniejsze ilości roztworów roboczych, ale należy zwrócić szczególną uwagę na proporcje mieszania.

Przygotowywanie objętości mniejszej niż 2,5 l:

Dla 1000 ml - podziel wszystkie podane wyżej objętości przez 2,5

Dla 500 ml - podziel wszystkie podane wyżej objętości przez 5

Przykład: aby przygotować 1000 ml preparatu Fixer zamiast pełnych 2,5 l, należy wymieszać 200 ml (500 ml podzielone przez 2,5) koncentratu preparatu Fixer z 800 ml wody (2000 ml podzielone przez 2,5)

3. Standardowe kroki przetwarzania

Procesory rur obrotowych

Rozwiązanie/Krok	Czas* (min:sek)	Temperatura °C (°F)
Opcjonalna rozgrzewka†	2:00 - 6:00	38 - 45 (100 - 113)
Wywoływacz negatywów kolorowych	‡3:15	37 - 39 (99 - 102)
KOLOR NEGATYWNY Wybielacz	6:30	24 - 38 (75 - 100)
Umyć	1:30	24 - 41 (75 - 105)
Utrwalacz negatywu kolorowego	6:30	24 - 38 (75 - 100)
Umyć	3:15	24 - 38 (75 - 100)
KOLOR NEGATYW Plukanie końcowe§	1:30	24 - 38 (75 - 100)
Suchy	W razie potrzeby	20 - 60 (68 - 140)

§ Chemię można wykorzystać jednorazowo lub uzupełnić odpowiednim roztworem uzupełniającym KODAK Color Negative.

* Czasy obejmują 10-sekundowy czas odsączania na koniec każdego etapu. Objętość roztworu zależy od rodzaju procesora.

† Tuba jest załadowana filmem i gotowa do obróbki. Nie zanurzać filmu w ciepłej wodzie przed namaczaniem. Krok rozgrzewania wykonuje się to poprzez ogrzanie zewnętrznej strony rury w kąpieli wodnej o wysokiej temperaturze.

‡ Określ właściwy czas dla swojego procesora, wykonując test z rurą.

§ Jeśli podczas końcowego płukania występuje problem pienienia się w rurze, końcowe płukanie folii można przeprowadzić w oddzielnym zbiorniku.

Mały czołg

Rozwiązanie/Krok	Czas* (min:sek)	Temperatura °C (°F)	Uwagi
Wywoływacz	3:15	37 - 39 (99 - 102)	Początkowe mieszanie przez 30 sekund, a następnie mieszanie przez 2 sekundy co 15 sekund.
Wybielacz	6:30	24 - 41 (75 - 105)	Początkowe mieszanie przez 30 sekund, a następnie 2 sekundy mieszania co 30 sekund.
Umyć	1:30	24 - 41 (75 - 105)	Używaj bieżącej wody do mycia w tempie, które pozwoli na napełnienie zbiornika co 4 sekundy. Lub napełnij zbiornik wodą i mieszaj przez 5 sekund, i opróżnij. Powtarzaj cykl przez cały czas prania.
Utrwalacz	6:30	24 - 41 (75 - 105)	Początkowe mieszanie przez 30 sekund, a następnie mieszanie przez 5 sekund co 30 sekund.
Umyć	3:15	24 - 41 (75 - 105)	Powtórz procedurę zastosowaną przy pierwszym praniu.
Plukanie końcowe	1:30	24 - 41 (75 - 105)	Początkowe mieszanie trwa 30 sekund; dalsze mieszanie nie jest wymagane.
Suchy	W razie potrzeby	24 - 43 (75 - 110)	Zdjąć folię z rolki i powiesić do wyschnięcia w miejscu wolnym od kurzu. lub szafkę do suszenia. Przymocuj klips do folii na górze, aby ją powiesić, i dodaj obciążony klips na dole, aby zapobiec zwijaniu się.