

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ILFORD SIMPLICITY SASZETKI

WYWOŁYWANIE NEGATYWÓW CZARNO BIAŁYCH NIGDY NIE BYŁO TAK PROSTE JAK TERAZ. OTO WYGODNY I SZYBKI SYSTEM ODCZYNNIKÓW W SASZETKACH PRZEZNACZONY DO KOREKSÓW.

ILFORD SIMPLICITY to kompletny zestaw chemii do procesu wywołania negatywu czarno-białego, składa się z :

ILFORD ILFOSOL 3 wywoływacz

ILFORD ILFOSTOP przerywacz

ILFORD RAPID FIXER utrwalacz

ILFORD ILFOTOL zwilżacz

Po rozcieńczeniu saszetek otrzymasz 600 ml * roztworu roboczego, który możesz wykorzystać w procesie wywołania negatywów czarno-białych. Chemię możesz używać w koreksie takim jak Paterson, Kaiser, Jobo lub innych producentów.

* Z wyjątkiem środka zwilżającego, każdą z saszetek rozcieńcza się, aby uzyskać objętość roztworu 600 ml. Dla środka zwilżającego, stosuje się dwie nakrętki na 600 ml - dodawane bezpośrednio do wody w koreksie.

Zdrowie i bezpieczeństwo

zaleca się stosowanie rękawic, okularów ochronnych i fartuchów podczas przenoszenia i mieszania wszystkich odczynników. Zawsze zapoznaj się ze szczegółowymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Informacje takie są umieszczone na opakowaniu produktu oraz w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych. Informacje zawarte tam dotyczą bezpieczeństwa materiałów fotochemicznych, danych dotyczących bezpiecznego postępowania, usuwania i transportu chemikaliów ILFORD PHOTO. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych dostępne są bezpośrednio ze strony internetowej pod adresem: www.ilfordphoto.pl

Przygotowanie

Instrukcje zakładają objętość roboczego roztworu 600 ml. To wystarczy na wykonanie procesu dwóch filmów 35mm (na dwóch szpulach) lub jednej szpuli z filmem 120 w standardowym koreksie.

Standardowy koreks posiada informację o wymaganej objętości odczynnika w zależności od typu i ilości wywoływanych filmów, która znajduje się na obudowie, w instrukcji itp.

Sprawdź zalecaną przez producenta objętość koreksu, odmierź i wykorzystaj wymaganą ilość z uzyskanych 600 ml.

Przyjmuje się temperaturę otrzymanego wywoływacza na 20 ° C lub w warunkach cieplejszych 24 ° C, która może być temperaturą łatwiejszą do osiągnięcia.

W charakterystyce uwzględniono czasy wywołania dla obu temperatur.

Z wyjątkiem środka zwilżającego, powinieneś jako pierwsze uzyskać wszystkie odczynniki zanim

zacziesz proces wywoływania. Oznacza to, że będziesz potrzebował trzech odpowiednich pojemników do przechowywania otrzymanej chemii: dla wywoływacza, utrwalacza i przerywacza. Temperatura wywoływacza jest kluczowa, jeśli pomieszczenie jest znacznie cieplejsze lub chłodniejsze niż wybrana temperatura, to powinieneś wybrać temperaturę roztworu, którą będziesz mógł utrzymać podczas całego procesu! Inne roztwory powinny zawierać się w granicach temperatury wywoływacza podane w szczegółowej specyfikacji w zakresie +/-5 ° C.

Potrzebny jest 1-litrowy cylinder pomiarowy (menzurka) i odpowiednie mieszadło. Tworząc roztwór chemiczny, wymieszaj całą zawartość saszetki z wymaganą objętością wody, tak aby otrzymać 600ml gotowego wywoływacza (**patrz Tabela 1. Proces technologiczny**).

Aby zminimalizować problemy z zanieczyszczeniem krzyżowym, przygotuj rozwiązania w kolejności Wywoływacz > Przerywacz > Utrwalacz.

Umyj cylindry pomiarowe (menzurki) oraz mieszadła pomiędzy każdą chemią i po użyciu.

Po stworzeniu wszystkich trzech odczynników chemicznych, załaduj do zbiornika technologicznego / koreksu (koreks) film zgodnie z danymi producenta. Pamiętaj aby filmy były zakładane na suche szpule.

Kolejność używania odczynników chemicznych w procesie wywoływania będzie następujący:

Wywoływacz > Przerywacz > Utrwalacz > Płukanie x3> Zwilżanie > Suszenie

Tabela 1. Proces technologiczny

Sekwencja	Ilość chemii	Ilość wody	Mieszanie	Czas
Wywoływacz	1 saszetka 60ml	540ml	4 odwrócenia na początku, a następnie co minutę	Tabela 2. Rekomendowane Czasy Wywoływania
Przerywacz	1 saszetka 30ml	570ml	4 odwrócenia	10 sekund
Utrwalacz	1 saszetka 100ml	500ml	4 odwrócenia na początku, a następnie co minutę	3-5 minut
Płukanie 1	nie dotyczy	600ml	5 odwróceń	15 sekund
Płukanie 2	nie dotyczy	600ml	10 odwróceń	30 sekund
Płukanie 3	nie dotyczy	600ml	20 odwróceń	60 sekund
Zwilżanie	2 nakrętki	600ml	5 odwróceń	10 sekund

Wywoływanie

Wybierz czas wywoływania z **Tabeli 2. Rekomendowane Czasy Wywoływania** dla odpowiedniego rodzaju filmu, czułości ISO/DIN i temperatury.

Wlej przygotowany roztwór wywoływacza do zbiornika, natychmiast uruchamiając stoper, a następnie uszczelnij pokrywę.

Wymieszaj zbiornik w następujący sposób: Odwróć zbiornik cztery razy w ciągu pierwszych 10 sekund. Powtórz czynność odwracania przez pierwsze 10 sekund każdej kolejnej minuty procesu. Pod koniec każdej sekwencji mieszania, uderz dnem o coś twardego (blat stołu itp.) aby usunąć wszelkie pęcherzyki powietrza, które mogą zostać na powierzchni negatywu. Wywoływacz zaczynamy wylewać ok. 10 sekund przed upływem właściwego czasu.

Następnie natychmiast napełnij zbiornik kolejnym roztworem chemicznym.

Przerywanie procesu wywołania

Zatrzymaj proces wywołania - dodaj otrzymany roztwór przerywacza Ilfostop do zbiornika i zamknij pokrywę. Odwróć zbiornik 4 razy. Wylej chemię. Przygotuj roztwór utrwalacza.

Utrwalacz

Zalecany czas utrwalania to 4 minuty. Wlej otrzymany utrwalacz do koreksu i zamknij pokrywę. Użyj tej samej metoda mieszania, co dla wywoływacza. Pod koniec czasu utrwalania wylej utrwalacz i przygotuj się do płukania.

Płukanie

Następująca sekwencja odpowiednio płucze film i zużywa bardzo mało wody:

Płukanie 1 - napełnij zbiornik świeżą wodą ok. 20 ° C i zamknij pokrywę. Odwróć zbiornik 5 razy, wylej wodę.

Płukanie 2 - napełnij zbiornik świeżą wodą, zamknij pokrywę i odwróć zbiornik 10 razy, wylej wodę.

Płukanie 3 – napełnij zbiornik po raz ostatni świeżą wodą, zamknij pokrywę i odwróć zbiornik 20 razy, wylej wodę.

Zwilżanie

Napełnij zbiornik świeżą wodą ok. 20 ° C. Dodaj dwie nakrętki środka zwilżającego i zamknij pokrywę. Odwróć zbiornik 5 razy. Wylej zwilżacz.

Suszenie

Kilka razy potrząśnij szpulą aby pozbyć się nadmiaru wody. Delikatnie wyjmij film ze szpuli. Uważaj aby nie porysować mokrego filmu. Przymocuj klips do jednego końca filmu, aby go zawiesić. Dołącz klips do drugiego końca, aby utrzymać film w stanie prostym podczas suszenia. Możesz usunąć nadmiar roztworu z filmu, używając specjalnej ściągaczki lub delikatnie między palcami.

Po wyschnięciu film powinien zostać pocięty na paski i przechowywany w odpowiednich koszulkach.

Tabela 2. Rekomendowane Czasy Wywoływania

Rodzaj filmu	Czułość ISO/DIN	Czas prosesu @ 20°C MIN:SEC	Czas prosesu @ 24°C MIN:SEC
ILFORD PANF+	50/18°	4:00	N/A
ILFORD FP4+	125/22°	4:15	4:00
ILFORD HP5+	200/24°	5:00	4:00
	400/27°	6:30	5:30
	800/30°	13:30	10:00
ILFORD DELTA 100	100/21°	5:00	4:00
ILFORD DELTA 400	200/24°	5:30	4:30
	400/27°	7:00	6:00
	800/30°	14:00	10:30
ILFORD DELTA 3200	400/27°	6:00	5:30
	800/30°	7:30	7:00
	1600/33°	10:00	8:00
	3200/36°	11:00	9:00
	6400/39°	18:00	15:30
ILFORD SFX 200	200/24°	6:00	5:00
	400/27°	8:30	5:30
KENTMERE PAN100	100/21°	5:00	4:00
KENTMERE PAN 400	400/27°	6:30	5:30
KODAK 100 TMAX	80/20°	5:30	4:30
KODAK 400 TMAX	200/24°	5:30	4:00
	400/27°	6:00	5:00
	800/30°	8:30	6:30
KODAK 3200 TMAX	800/30°	6:30	5:00
	1600/33°	8:00	6:00
	3200/36°	10:00	7:00
	6400/39°	13:00	10:00
KODAK 400 TX	200/24°	5:30	4:30
	400/27°	7:30	6:30
	800/30°	10:30	8:30

Uwaga: Czasy podane dla filmów innych niż ILFORD lub Kentmere są jedynie orientacyjne. Inni producenci mogą zmienić ich produkty bez naszej wiedzy.

Uwagi:

ILFORD SIMPLICITY jest przeznaczone do jednorazowego użytku (użyj raz, a następnie wylej) i da najlepszy efekt wywołania gdy są używane w ten sposób. Możliwe jest ponowne wykorzystanie przerywacza i utrwalacza, zalecane jest wtedy robienie tego tylko w tej samej sesji i wylanie chemii po zakończonej sesji.

Wywoływacz

Saszetka z wywoływaczem zawiera ILFORD ILFOSOL 3 jest idealna do użycia przy niewielkich nakładach.

W szczególności dla filmów do ISO 400/27 ° ten wywoływacz będzie dawał negatywy z drobnym ziarnem i doskonałą ostrością. Użyj otrzymany odczynnik raz, a następnie wylej go.

Przerywacz

Przerywacz ILFOSTOP zawiera barwnik wskazujący kiedy roztwór jest zużyty, a roztwór zmieni się z koloru słomkowego na magentowy (fioletowy-czerwony). Wykorzystaj ponownie tylko w tej samej sesji. Maksymalna wydajność do 8 filmów 35mm.

Utrwalacz

Utrwalaczem jest ILFORD RAPID FIXER, rozcieńczenie 1 + 5 jest najbardziej efektywne i dobrze nadaje się do zastosowania jednorazowego.

Wykorzystaj ponownie tylko w tej samej sesji. Maksymalna wydajność 8 filmów 35mm.

Środek zwilżający

Saszetka zawiera wystarczającą ilość płynu do otrzymania 8 x 600 ml odczynnika. Po każdym użyciu należy szczelnie zamknąć nakrętkę.

Przechowywanie i trwałość

Nowe saszetki mogą być przechowywane przez okres do 2 lat, po otwarciu powinny być użyte natychmiast po otwarciu. Przypadkowo otworzony i ponownie zamknięty należy zużyć w ciągu 6 miesięcy.

Sprzedaż

Przepisy różnią się w zależności od kraju i regionu. Traktuj te odczynniki jak chemikalia domowe.

Małe ilości mogą być bezpiecznie usuwane w odpływach domowych, ale polecamy skontaktować się z lokalnymi władzami lub centrum recyklingu w celu uzyskania porady dotyczącej utylizacji.

HARMAN technology Limited, Ilford Way, Mobberley,
Knutsford, Cheshire WA16 7JL, England
www.ilfordphoto.com