

Parvofin Tabs

Parvofin Tabs

10 tabletek Część A i Część B Art.Nr. 105501

Na maks. 3 litry wywoływacza do negatywów czarno-białych. Wydajność: maks. 20 filmów 135-36

PARVOFIN TABS to drobnoziarnisty wywoływacz korekcyjny w postaci tabletek do wszystkich czarno-białych filmów negatywowych: Do klasycznych emulsji, jak również do nowoczesnych filmów T-grain. PARVOFIN TABS wywodzi się z legendarnej formuły sproszkowanego Parvofinu wprowadzonego na rynek przez Tetenal w latach 50-tych - ponowne wprowadzenie marki opiera się na dostosowaniu formuły do dostępnych obecnie emulsji filmowych, biorąc pod uwagę aktualne wymagania prawne dotyczące składników chemicznych środków fotochemicznych. Zaleta: Parvofin nie zawiera związków boru, takie jak boraks.

Formuła PARVOFIN TABS oznacza naturalne, szerokie odwzorowanie tonalne z optymalną równowagą ostrości i drobnego ziarna. Fabryczna czułość filmów jest w pełni wykorzystana.

Wyjątkowo długi okres przydatności Parvofin Tabs, wynoszący co najmniej 4 lata, umożliwia szczególnie wysoką opłacalność, zwłaszcza w przypadku sporadycznego stosowania przez dłuższy czas. Szczególną zaletą PARVOFIN TABS jest ich niezależność od temperatury przechowywania w bardzo szerokim zakresie od - 40°C do + 40°C temperatury otoczenia.

Przygotowanie

Przygotowanie następuje poprzez rozpuszczenie PARVOFIN TABS w gorącej wodzie. Idealna jest gorąca woda o temperaturze ok. 50-60°C - wyższe temperatury są możliwe, ale niższe uniemożliwiają szybkie rozpuszczenie się tabletek.

Porcjowanie "**po 1 tabletkę A i B na 150 ml**" jako **normalne rozcieńczenie** umożliwia szczególnie prostą i jednocześnie bardzo różnorodną obsługę: w zależności od ilości napełnienia używanej puszkii do odbarwiania, wymagana liczba tabletek jest rozpuszczana w wodzie, np. 2 x A i 2 x B na 300 ml lub 3 x A i 3 x B na 450 ml itd.

Opcjonalnie można zastosować **rozcieńczenie ekonomiczne**. Wówczas porcjowanie wygląda następująco: "**1 tabletkę każdego A i B na 300 ml**". Podobnie, wielokrotność 300 ml może być stosowana w krokach po 300 ml: np. 2 x A i 2 x B po 600 ml, 3 x A i 3 x B po 900 ml itd.

To, czy stosuje się rozcieńczenie normalne czy ekonomiczne jest indywidualną decyzją użytkownika - obie opcje pozwalają na uzyskanie równie wysokiej jakości opracowania. Ekonomiczne rozcieńczenie wymaga dłuższych czasów opracowywania, ale oznacza również niższe koszty.

Do przygotowania zaleca się użycie odpowiednio dużego plastikowego kubka do mieszania oraz łopatkii do mieszania. Do kubka do mieszania wlewać gorącą wodę aż do uzyskania pożądanej objętości preparatu i odczekać chwilę, aż pęcherzyki powietrza się rozpuszczą.

Następnie ostrożnie dodać tabletki A i B - jednocześnie lub jedna po drugiej. Odczekać kilka minut, aż pojawią się pierwsze rozpuszczenia, następnie coraz mocniej rozgniatać tabletki mieszadłem i mieszać roztwór wywoływacza aż do rozpuszczenia tabletek.

Po schłodzeniu do 20°C lub do żądanej temperatury wywoływacz jest natychmiast gotowy do użycia.

Temperatura

Wywoływanie filmów czarno-białych w puszkach do wywoływania odbywa się zwykle w temperaturze pokojowej ok. 20 °C. Zasadniczo możliwa jest praca przy niższych temperaturach i dłuższych czasach i odwrotnie, przy wyższych temperaturach i krótszych czasach. W przybliżeniu, do skrócenia lub wydłużenia można wykorzystać następujące czynniki.

Współczynniki skrócenia i wydłużenia dla różnych temperatur

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|------|-------|
| 18°C | x 1,2 | 22°C | x 0,85 | 26°C | x 0,6 |
| 20°C | x 1,0 | 24°C | x 0,75 | | |

Temperatury wyższe niż 24 °C mogą mieć niekorzystny wpływ na ziarnistość. Jeśli jednak ze względów konstrukcyjnych pożądane jest gruboziarniste ziarno w odstępstwie od normy, możliwe jest również wytwarzanie w temperaturach wyższych niż 26 °C.

Przesuń

Rozwój w puszkach wymaga regularnego ruchu. Puszka do wywoływania powinna być naprzemiennie przechylana o 180°. W ten sposób puszka zostaje odwrócona do góry dnem i natychmiast powraca do pozycji wyjściowej.

Przez pierwsze 30 sekund czasu wywoływania należy stale przechylać puszkę, a następnie 1 x co 30 sekund.

Czas

Tabele pokazują różne czasy rozwoju dla różnych wartości współczynnika beta. Wartość beta jest kluczową wielkością określającą stromość gradacji.

Beta 0,55 bardziej płaska gradacja

Beta 0,65 gradacja normalna

Beta 0,70 gradacja stroma

Czasy rozwoju zaznaczone na szaro dla średniego współczynnika beta 0,65 należy traktować i stosować jako standardowe. Czasy wywoływania dla innych wywoływaczy Tetenal zostały również określone sensytemetrycznie dla tej wartości beta. Indywidualne przyczyny wymagają bardziej płaskiego lub bardziej stromego rozwoju w poszczególnych przypadkach: Beta 0,55 lub Beta 0,70.

Die grau unterlegten Entwicklungszeiten für ein mittleres Beta von 0,65 sind als Standard anzusehen und zu verwenden.

Przykłady: Jeśli kontrast obiektu, tzn. jeśli stosunek pomiaru od najciemniejszego do najjaśniejszego obszaru jest znacznie niższy niż domyślna wartość 1:30, wówczas zaleca się stosowanie bardziej stromej gradacji. Dzieje się tak prawie zawsze przy pochmurnej pogodzie z zachmurzonym niebem. I odwrotnie, szczególnie wysokie kontrasty tematyczne mogą być lepiej obsługiwane przy bardziej płaskiej gradacji ujemnej niż przy standardowym współczynniku beta 0,65.

Czasy rozwoju podane w tabelach są wartościami zaokrąglonymi, ustalonymi sensytemetrycznie. Czas rozwoju kończy się w każdym przypadku po wylaniu dewelopera.

Jeśli obróbka odbywa się rotacyjnie, np. za pomocą procesora Jobo, czas obróbki w tabelach można skrócić o ok. 15 %.

TETENAL

Czasy rozwoju dla normalnego rozcieńczenia

| | Beta 0,55 | Beta 0,65 | Beta 0,70 |
|------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Agfa APX 100 | 4:30 | 5:30 | 6:00 |
| Adox Silvermax 100 | 5:00 | 6:15 | 7:15 |
| Fomapan 100 Classic | 4:30 | 5:30 | 6:00 |
| Ilford Delta 100 Prof. | 3:30 | 4:15 | 4:45 |
| Ilford Delta 400 Prof. | 6:00 | 8:00 | 8:45 |
| Ilford Pan F Plus | 3:00 | 4:00 | 4:15 |
| Ilford FP4 Plus | 4:30 | 5:30 | 6:15 |
| Ilford HP 5 Plus | 6:00 | 7:30 | 8:15 |
| Kentmere Pan 100 | 4:30 | 5:30 | 7:15 |
| Kodak Prof. T-Max 100 | 6:00 | 6:45 | 7:15 |
| Kodak Prof. T-Max 400 | 6:00 | 7:30 | 8:15 |

Czasy opracowania dla rozcieńczenia ekonomicznego

| | Beta 0,55 | Beta 0,65 | Beta 0,70 |
|------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Agfa APX 100 | 7:00 | 8:30 | 9:45 |
| Adox Silvermax 100 | 8:15 | 10:30 | 12:00 |
| Fomapan 100 Classic | 7:00 | 8:30 | 9:45 |
| Ilford Delta 100 Prof. | 6:00 | 7:30 | 8:30 |
| Ilford Delta 400 Prof. | 9:30 | 12:00 | 13:15 |
| Ilford Pan F Plus | 5:00 | 6:15 | 7:00 |
| Ilford FP4 Plus | 6:15 | 7:30 | 8:15 |
| Ilford HP 5 Plus | 8:15 | 10:00 | 12:00 |
| Kentmere Pan 100 | 7:00 | 8:30 | 9:45 |
| Kodak Prof. T-Max 100 | 8:30 | 9:45 | 10:15 |
| Kodak Prof. T-Max 400 | 9:15 | 11:00 | 12:00 |

Wszystkie czasy są wartościami orientacyjnymi, które mogą się różnić w zależności od emulsji, warunków wywoływania i pożądana gradacja może być indywidualnie regulowana w górę lub w dół.

Pojemność

W rozcieńczeniu ekonomicznym można wywołać maksymalnie 2 filmy 135-36 na 300 ml, w rozcieńczeniu normalnym można wywołać maksymalnie 4 filmy 135-36 na 300 ml. Nawet jeśli możliwe byłoby wielokrotne wykorzystanie rozwiązania roboczego - poprzez zastosowanie współczynników rozszerzających - to ze względów jakościowych zalecamy wykorzystanie go tylko raz. Ewentualne oszczędności byłyby niewspółmierne do znacznie wyższych kosztów materiału filmowego, nie mówiąc już o idealnej wartości wywołanych filmów.

Po każdym badaniu należy usunąć zużyty roztwór roboczy PARVOFIN TABS. Jednorazowa aplikacja ("1-shot") pozwala na uzyskanie największej spójności i najwyższej niezawodności przetwarzania od opracowania do opracowania.

TETENAL

Przechowywanie i okres trwałości

Okres trwałości tabletek PARVOFIN TABS wynosi 4 lata i dłużej. Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu może odbywać się w szerokim zakresie temperatur od - 40 °C do + 40 °C, niezależnie od temperatury otoczenia. Idealna temperatura przechowywania to 5-25°C.

Świeżo przygotowany roztwór roboczy Parvofin, który nie jest używany bezpośrednio po przygotowaniu, powinien być przechowywany w pełnych butelkach. Okres przydatności do spożycia wynosi około 6 miesięcy.

W przypadku zastosowania gazu ochronnego - np. Tetenal Protectan Art. No. 105193, częściowo napełnione butelki mogą być również używane do przechowywania świeżo przygotowanego wywoływacza Parvofin. Okres przydatności do spożycia wynosi wówczas również ok. 6 miesięcy.

Bezpieczeństwo pracy

Używanie chemii fotograficznej jest bezpieczne, jeśli używa się jej właściwie i przestrzegane są środki ochrony osobistej. Informacje o zagrożeniach i środkach ostrożności można znaleźć na etykiecie (symbole ostrzegawcze H i P oraz zwroty opisujące zagrożenia) oraz w karcie charakterystyki. Osobiste wyposażenie ochronne powinno obejmować okulary ochronne lub osłonę twarzy, rękawice ochronne oraz fartuch lub fartuch laboratoryjny.

Utylizacja

Substancje fotochemiczne nie mogą być odprowadzane do publicznej sieci kanalizacyjnej. Fotochemikalia, które nie są już potrzebne lub nie mogą być dłużej używane, muszą zostać oddane do miejskich punktów zbiórki lub centrów recyklingu, gdzie zostaną odpowiednio zutylizowane zgodnie z przepisami ustawowymi.

Copyright©2021 TETENAL 1847 GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

TETENAL 1847 GmbH
Schützenwall 31-35
22844 Norderstedt
Niemcy

www.tetenal.com
info@tetenal.com
+ 49 (0)40 521 45-0