

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Negativfilm WOLFEN NP100

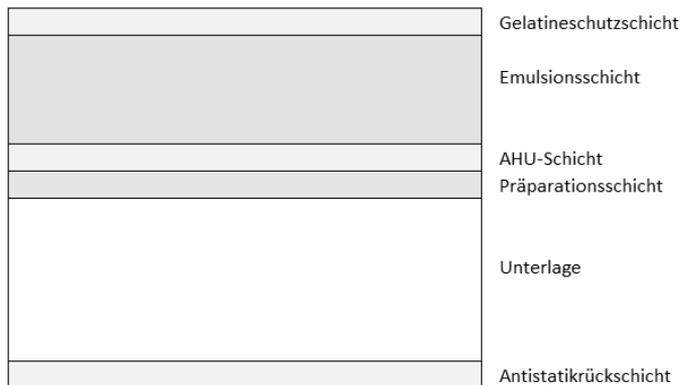
Produktbeschreibung

Der Negativfilm WOLFEN NP100 ist ein mittelempfindliches s/w-Aufnahmematerial für vielseitige Anwendungen. Er ist pancromatisch sensibilisiert und kann sowohl für Außen- als auch für Innenaufnahmen verwendet werden.

Eine zusätzlich eingebrachte Schicht (AHU = Anti Halation Under layer) zwischen Unterlage und Emulsionsschicht garantiert einen hervorragenden Lichthohschutz und erzeugt somit eine sehr gute Bildschärfe.

Unterlage: Sicherheitsunterlage Triazetat, 135 µm, grau

Schichtaufbau



Lagerung

über 12 Monate $\leq 13^{\circ}\text{C}$

Empfohlene rel. Luftfeuchte: 50 – 70 %

Belichteter Film: nach der Belichtung sobald wie möglich entwickeln

Entwickelter Film: Lagerung bei $\leq 21^{\circ}\text{C}$ oder tiefer bei 40 bis 60 % rel. Luftfeuchte kürzere Zeiträume; Archivierung entsprechend der ISO5466, ANSI IT9.11 und SMPTE RP131.

Stoffe wie Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff, Formaldehyddämpfe und auch radioaktive sowie X-Strahlung können sich negativ auf den Film auswirken.

Garantiezeit:

24 Monate bei Einhaltung der angegebenen Lagerungsbedingungen

Belichtungsindex:

ISO 100/21°

Die Empfindlichkeit des WOLFEN NP100 ist bezogen auf die Entwicklung zu einem mittleren Gradienten von 0,65. Der genaue Belichtungsindex ergibt sich in Abhängigkeit von den gewählten Aufnahme- und Verarbeitungsbedingungen. Besonderheiten der Aufnahmebedingungen, bewusst angestrebte künstlerische Effekte und Veränderungen im Verarbeitungsprozess sind bei der Festlegung der Blendenzahl zu berücksichtigen. Die Anfertigung von Probeaufnahmen ist dabei zu empfehlen.

Dunkelkammerbeleuchtung

Die Filme sollten bei völliger Dunkelheit verarbeitet werden. Falls unbedingt erforderlich, kann die Verarbeitung beim Licht einer 15-Watt-Lampe (indirekt) mit Dunkelkammerschutzfilter ORWO Nr. 108 (dunkelgrün), Kodak Nr. 3 oder Ilfort Nr. 908 durchgeführt werden. Ein Abstand von 75 cm muss dabei mindestens gewahrt bleiben.

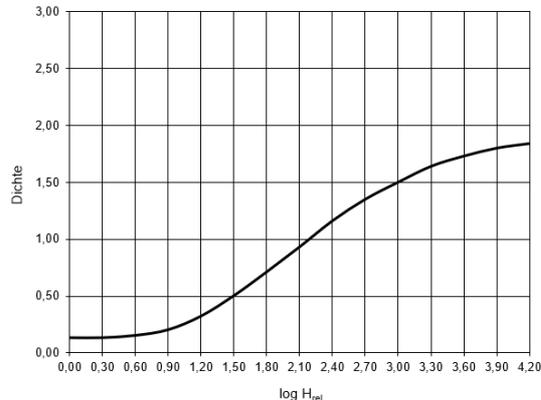
Fotochemische Verarbeitung

Als *Negativfilm*: Nach ORWO-Vorschrift 1182 (D96) oder ORWO-Vorschrift 1183 zu einer Gradation von 0,65. Durch die Verwendung der Vorschrift 1182 ergibt sich eine verbesserte Feinstkörnigkeit bei leicht reduzierter Empfindlichkeit (ISO64/19°). Die Nennempfindlichkeit wird erreicht durch Einsatz der Vorschrift 1183 bei normalem Feinstkorn.

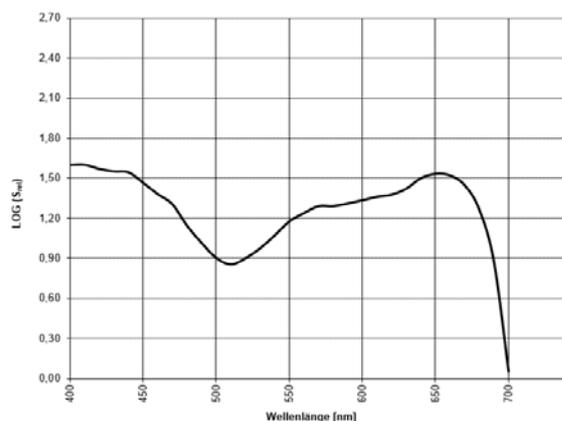
RMS-Körnung: Bei 1,0 über Minimaldichte ≤ 12

Modulationsübertragungsfaktor $m_{30} \geq 0,80$

Charakteristische Kurve WOLFEN NP100: Verarbeitung ORWO-Vorschrift 1182



Relative spektrale Empfindlichkeitsverteilung WOLFEN NP100 für energiegleiches Spektrum





FILMOTEC GmbH
Ortsteil Wolfen
Röntgenstraße 3

06766 Bitterfeld-Wolfen

Tel.: +49 (0) – 3494 - 369680

filmotec@filmotec.de

www.filmotec.de