

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Negativfilm WOLFEN NP100

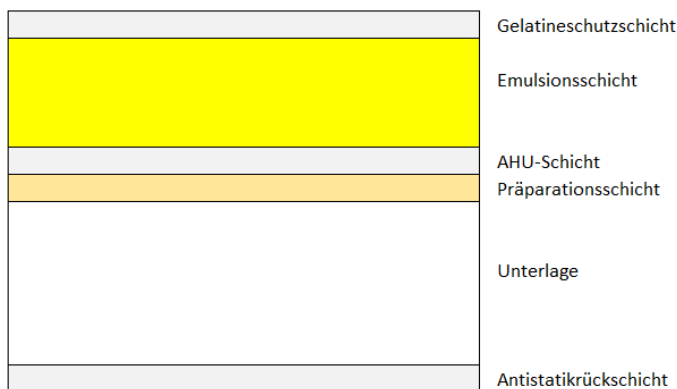
### Produktbeschreibung

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.

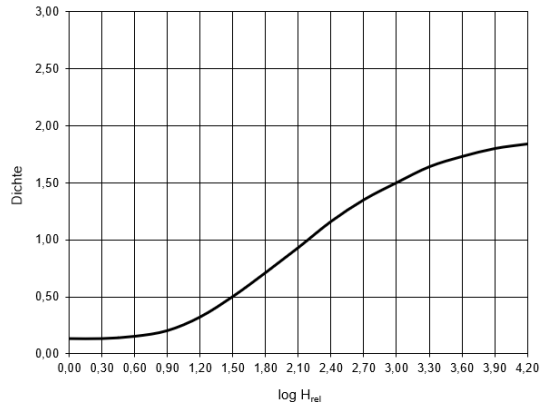
### Fotochemische Verarbeitung

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.

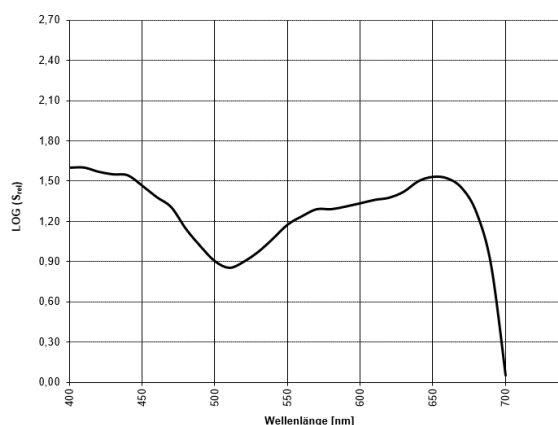
**RMS-Körnung:** Bei 1,0 über Minimaldichte  $\leq 12$

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](mailto:filmotec@filmotec.de)

[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)