

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Negativfilm WOLFEN NP100

### Produktbeschreibung

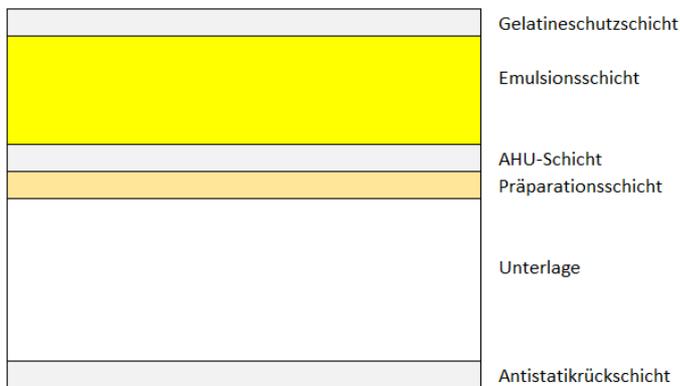
Der Negativfilm WOLFEN NP100 ist ein mittelempfindliches s/w-Aufnahmematerial für vielseitige Anwendungen. Er ist panchromatisch sensibilisiert und kann sowohl für Außen- als auch für Innenaufnahmen verwendet werden.

Eine zusätzlich eingebrachte AHU- Schicht zwischen Unterlage und Emulsionsschicht garantiert einen sehr guten Lichthofschutz und damit eine hervorragende Bildschärfe.

### Unterlage

Sicherheitsunterlage Triacetat-Cellulose (TAC), 125 µm, grau bei Kleinbildfilmen 135 sowie 100µm Polyethylenterephthalat (PET) für Rollfilme 120.

### Schichtaufbau



### Lagerung

über 12 Monate  $\leq 13^{\circ}\text{C}$  bei einer empfohlenen rel. Luftfeuchte von 50-70%

*Belichteter Film:* nach der Belichtung sobald wie möglich entwickeln

*Entwickelter Film:* Bei  $\leq 21^{\circ}\text{C}$  oder tiefer bei 40 bis 60 % rel. Luftfeuchte

Archivierung entsprechend der ISO5466, ANSI IT9.11, 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 Ilford Nr. 908 durchgeführt werden. Ein Abstand von 75 cm muss dabei mindestens gewahrt bleiben.

### Fotochemische Verarbeitung

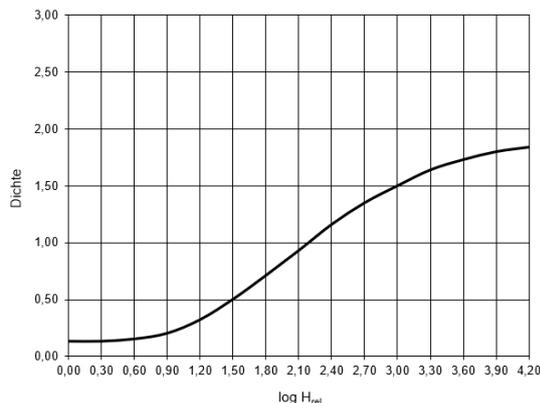
Nach ORWO-Vorschrift 1182 (D96) oder ORWO-Vorschrift 1183 zu einer Gradation von 0,65. Durch die Verwendung der Vorschrift 1182 ergibt sich eine verbesserte Feinstkörnigkeit bei leicht reduzierter Empfindlichkeit (ISO64/19°). Die Nennempfindlichkeit wird erreicht durch Einsatz der Vorschrift 1183 bei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

Die Verwendung alternativer Verarbeitungsvorschriften ist prinzipiell möglich.

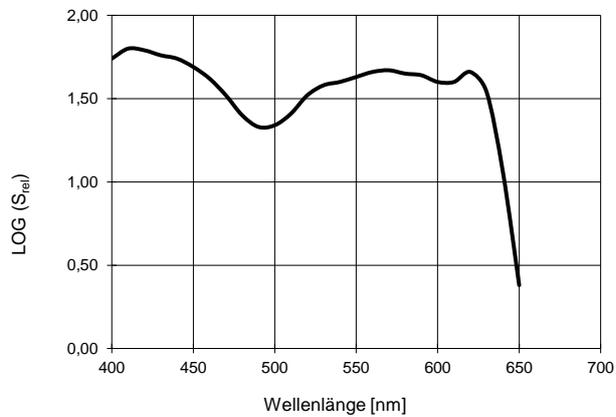
**RMS-Körnung:** Bei 1,0 über Minimaldichte  $\leq 12$

**Modulationsübertragungsfaktor m 30:**  $\geq 0,80$

### Charakteristische Kurve WOLFEN NP100: Verarbeitung ORWO-Vorschrift 1182



## Relative spektrale Empfindlichkeitsverteilung WOLFEN NP100 für energiegleiches Spektrum



### Schwarzschild-Effekt

Gemessene Belichtungszeit (s)	$\leq 1$	10	100
Belichtungskorrektur (Blendenstufen)	0	+ 1/2	+ 1



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)