

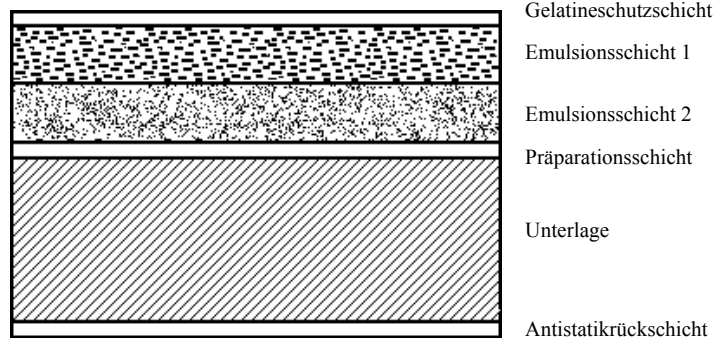
# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## ORWO Negativfilm N 74 plus

**Produktbeschreibung:** Der ORWO Negativfilm N 74 plus ist ein hochempfindlicher Schwarzweiß-Aufnahmefilm für vielseitige Anwendungen. Er ist panchromatisch sensibilisiert und kann sowohl für Außen- als auch für Innenaufnahmen verwendet werden. Auf Grund seiner hohen Lichtempfindlichkeit und seines großen Belichtungsumfanges ist der N 74 plus besonders für Filmaufnahmen unter ungünstigen Lichtverhältnissen geeignet. Bevorzugte Einsatzgebiete sind Dokumentarfilme, Reportagen sowie die Unterwasser- und die industrielle Kinematografie. Die Anwendung des N 74 plus ist auch zu empfehlen, wenn bei Aufnahmen unter normalen Lichtverhältnissen hohe Schärfentiefe gefordert ist. Der N 74 plus zeichnet sich gegenüber seinem Vorgänger durch wesentlich verbesserte Gleiteigenschaften, äußerst geringen Abrieb und ausgezeichnetes Antistatikerhalten aus.

**Unterlage:** Sicherheitsunterlage Triazetat, 135 µm, grau

### Schichtaufbau:



### Konfektionierung/Verpackung: Standardsortiment:

35 mm	305 m	N-4740 (BH 1866)	K-Code
35 mm	122 m	N-4740 (BH 1866)	K-Code
16 mm	122 m	0-2 RB-7605 (1RB 2994)	K-Code

Weitere Konfektionierungen auf Anfrage



FILMOTEC GmbH  
Ortsteil Wolfen  
ChemiePark Bitterfeld Wolfen  
Areal A, Röntgenstraße Geb. 415  
06766 Bitterfeld-Wolfen  
Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80  
Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82  
[filmotec@filmotec.de](mailto:filmotec@filmotec.de)  
[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)

### Lagerung:

*Unbelichteter Film:* bis zu 12 Monaten: ≤ 18°C  
über 12 Monate: ≤ 13°C  
bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von: 50 bis 70 %

*Belichteter Film:* Nach der Belichtung so bald wie möglich entwickeln.

*Entwickelter Film:* Bei ≤ 21°C und 40 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit;  
Archivierung entsprechend den Standards ISO 5466, 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

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## ORWO Negativfilm N 74 *plus*

**Belichtungsindex:** ISO 400/27°

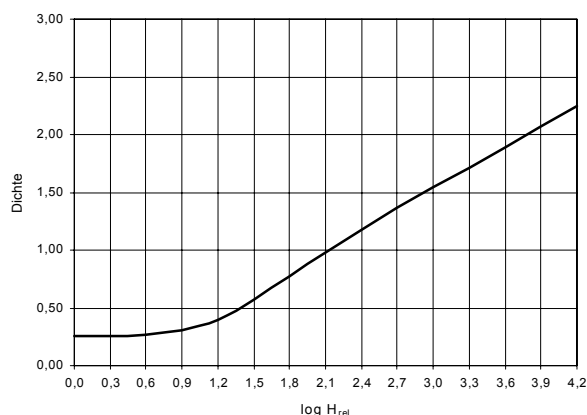
Die Empfindlichkeit des N 74 *plus* ist bezogen auf die Entwicklung zu einem mittleren Gradienten von 0,65. Der genaue Belichtungsindex ergibt sich in Abhängigkeit von den gewählten Aufnahme- und Verarbeitungsbedingungen. Besonderheiten der Aufnahmebedingungen, bewusst angestrebte künstlerische Effekte und Veränderungen im Verarbeitungsprozess sind bei der Festlegung der Blendenzahl zu berücksichtigen. Die Anfertigung von Probeaufnahmen ist dabei zu empfehlen.

**Fotochemische Verarbeitung:** Nach ORWO-Vorschrift 1182 (D96) zu einem mittleren Gradienten von 0,65.

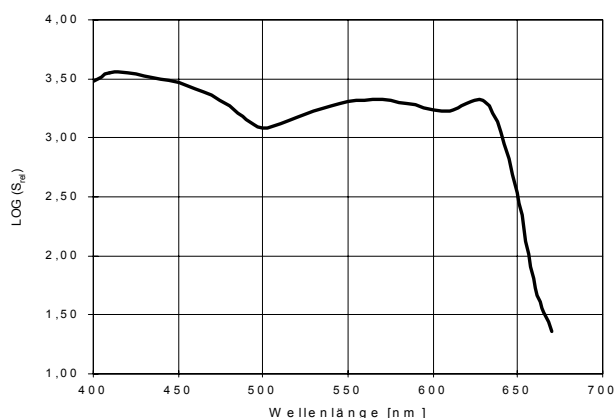
**Modulationsübertragungsfaktor  $m_{30}$ :**  $\geq 0,80$

**RMS-Körnung:** Bei 1,0 über Minimaldichte  $\leq 16$

**Charakteristische Kurve N 74 *plus*:** Verarbeitung nach ORWO-Vorschrift 1182



**Relative spektrale Empfindlichkeitsverteilung N 74 *plus* für energiegleiches Spektrum**



**Dunkelkammerbeleuchtung:** Die Filme sollten bei völliger Dunkelheit verarbeitet werden.



FILMOTEC GmbH  
Ortsteil Wolfen  
ChemiePark Bitterfeld Wolfen  
Areal A, Röntgenstraße Geb. 415  
06766 Bitterfeld-Wolfen  
Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80  
Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82  
[filmotec@filmotec.de](mailto:filmotec@filmotec.de)  
[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)