

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## ORWO Positiv-Kinefilm PF2 V3 (Version 3)

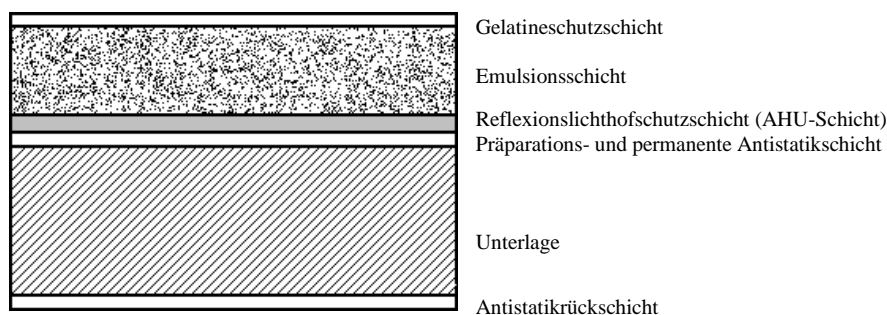
**Produktbeschreibung:** Der ORWO Positiv-Kinefilm PF2 V3 ist ein spezielles Kopiermaterial für die Herstellung von Schwarzweiß-Kopien. PF2 V3 ist ein extrem feinkörniger Positivfilm mit einem ausgezeichneten Auflösungsvermögen. Vor allem in Verbindung mit ORWO Negativ- und Duplikatfilmen werden bei allen Verfahren der Schwarzweiß-Kinematografie mit PF2 V3 hochwertige Kopien mit ausgewogenen Graustufen erzielt. Cross-Modulationstests in Verbindung mit dem (Digital-) Tonfilm ORWO TF12d zeigen vorzügliche Ergebnisse.

Der ORWO PF2 V3 auf Polyesterunterlage entspricht höchsten Anforderungen an ein modernes Kopiermaterial und ist damit prädestiniert für den Einsatz in den Filmarchiven. Er ist mit einem Überzug versehen, der eine äußerst geringe Kratzempfindlichkeit aufweist. Die sich im Entwicklungsprozess entfärbende Reflexionslichtschuttschicht (AHU-Schicht) verspricht schärfste Kopien auch in Bereichen extremer Kontrastunterschiede. Die Antistatiksichten garantieren einen aufladungsfreien Kopierprozess sowie äußerst staubarme Filmprojektionen.

Der PF2 V3 ist der Nachfolger von PF2 V2 und PF2plus

**Unterlage:** Sicherheitsunterlage Triazetat, 135 µm, klar  
oder Sicherheitsunterlage Polyester, 125 µm, klar

**Schichtaufbau:** PF2 V3



**Konfektionierung/Verpackung:** Standardsortiment:

Filmbreite	Rollenlänge	Perforationsart
35 mm	610 m	P-4750 (KS 1870)
35 mm	305 m	P-4750 (KS 1870)
16 mm	2 x 610 m	1-0 RA-7620 (1RA 3000)
16 mm	2 x 610 m	1-2 R-7620 (2R 3000)

Weitere Konfektionierungen auf Anfrage



FILMOTEC GmbH  
Ortsteil Wolfen  
Röntgenstraße 3  
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 sofort entwickeln

*Entwickelter Film:* Bei ≤ 21°C und 40 bis 60 % relative Luftfeuchtigkeit;  
Archivierung: entsprechend den Standards ISO5466, ANSI IT9.11 und SMPTE RP131

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

**Garantiezeit:** 24 Monate bei Einhaltung der angegebenen Lagerungsbedingungen.

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

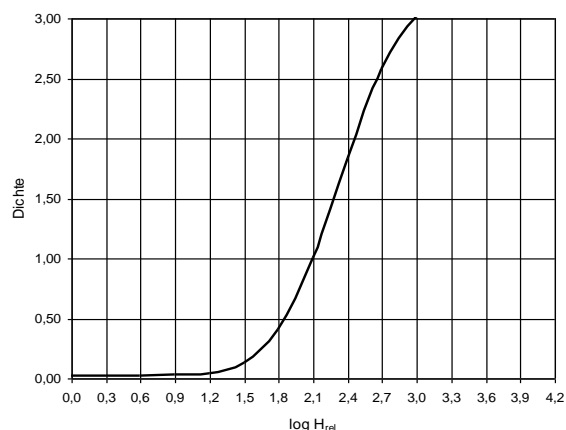
## ORWO Positiv-Kinefilm PF2 V3

**Fotochemische Verarbeitung:** Nach ORWO Vorschrift 2182 (D97) zu einer Gradation von 2,8. Nach der Belichtung sofort entwickeln.

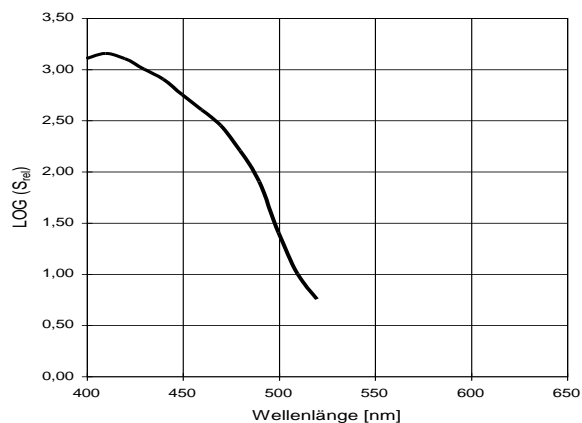
**RMS-Körnung:** Bei 1,0 über Minimaldichte  $\leq 10$

**Modulationsübertragungsfaktor  $m_{30}$ :**  $\geq 0,70$

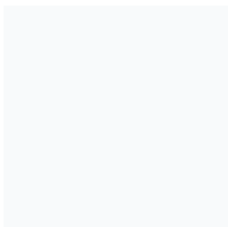
**Charakteristische Kurve PF2 V3:** Verarbeitung ORWO-Vorschrift 2182 (D97)



**Relative spektrale Empfindlichkeitsverteilung PF2 V3:** für energiegleiches Spektrum



**Dunkelkammerbeleuchtung:** Die Verarbeitung kann beim Licht einer 15-Watt-Lampe und bei einem Mindestabstand von 1,2 m mit folgenden Dunkelkammerschutzfiltern durchgeführt werden: ORWO Nr. 104 (rotbraun) entsprechend Kodak Nr. 0C / Ilford Nr. 904 bzw. ORWO Nr. 107 (rot) entsprechend Kodak Nr. 1 / Ilford Nr. 906.



FILMOTEC GmbH  
Ortsteil Wolfen  
Röntgenstraße 3  
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)