

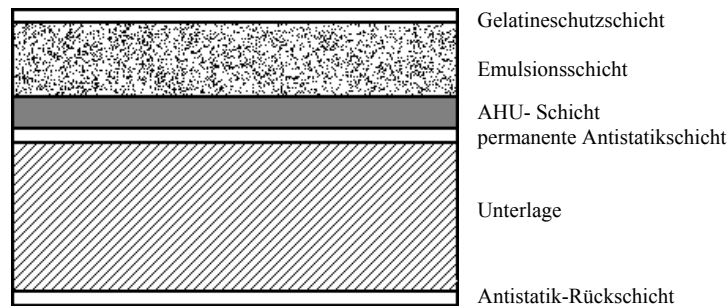
TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO Ton-Negativfilm TF 12d

Produktbeschreibung: Der ORWO Ton-Negativfilm TF12d ist ein orthochromatisch sensibilisierter, steil arbeitender Schwarzweiss-Negativfilm zur Aufzeichnung von Tonspuren. Er ist vorgesehen für die Aufzeichnung von analogen Tonspuren mit Glühlampen-Tonkameras und Laser-Tonkameras, für die Aufzeichnung von digitalen Tonspuren DOLBY SR.D und von DTS Timecode-Spuren. Die spektrale Empfindlichkeit des ORWO TF12d ist an die DOLBY SR.D-Belichtung optimal angepasst. Eine temporäre AHU-Schicht, die sich im Entwicklungsprozess entfärbt, sichert beste Schärfe und ermöglicht im Zusammenspiel mit der klaren Polyesterunterlage hohe Kopiergeschwindigkeiten. Eine permanente Antistatikschrift zwischen Emulsion und Unterlage sowie die rückseitige Antistatikschrift ermöglichen einen verstaubungsfreien Kopierprozess und schützen vor Verblitzungen. Ein neuartiger Überzug sichert gleichzeitig einen guten verschrammungsfreien Filmlauf.

Schichtträger: Sicherheitsunterlage Polyester, 125 µm, klar

Schichtaufbau:



Konfektionierung/Verpackung: Standardsortiment

Filmbreite	Rollenlänge	Perforationsart
35 mm	624 m	P-4740 (KS 1866)
35 mm	312 m	P-4740 (KS 1866)
16mm	312 m	1-0 RA 7605 (IRA 2994)

Weitere Konfektionierungen auf Anfrage



Lagerung:

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

Belichteter Film: Nach der Belichtung sofort entwickeln

Entwickelter Film: Bei ≤ 21°C und 40 bis 60 % relative Luftfeuchtigkeit;
Archivierung entsprechend ISO 5466, 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.

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
www.filmotec.de

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO Ton-Negativfilm TF 12d

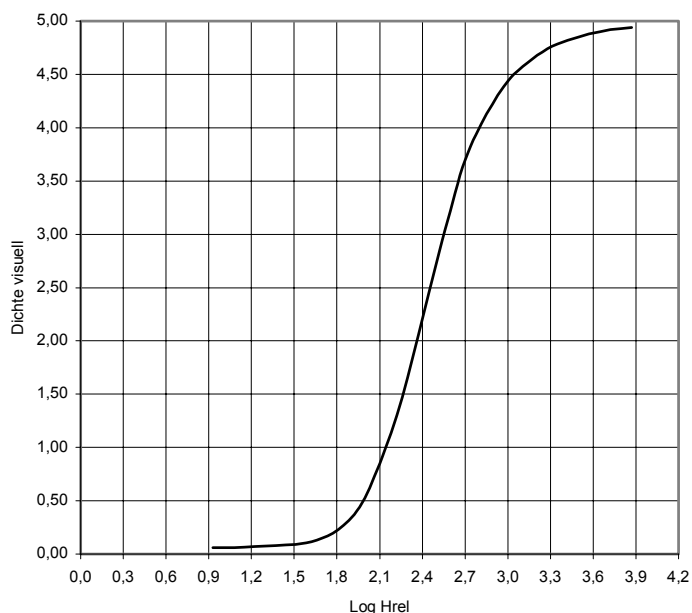
Belichtung:

Analogtonspur: Die zweckmäßigste optische Dichte sollte mittels eines Kreuzmodulationstestes ermittelt werden. Die visuelle Standard- (Ziel-) Dichte liegt zwischen 2,20 und 3,30.

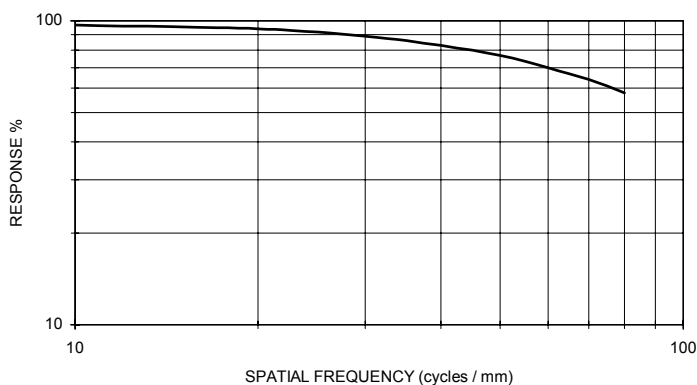
Digitaltonspur: Die geeignetste optische Dichte wird ermittelt durch Auswertung einer Belichtungsserie von Negativen und deren Positivkopien. Das Ausmessen des Dolby-Qualitäts-Indexes (DQI) ergibt die optimale Belichtung. Die normale visuelle (Ziel-) Dichte liegt bei 1,30.

Fotochemische Verarbeitung: Nach ORWO-Vorschrift 2182 (Kodak D97) / ca. 5 min
Nach dem Belichten sofort entwickeln.

Charakteristische Kurve TF 12d: Verarbeitung ORWO-Vorschrift 2182 (Kodak D 97)
Belichtung grün 10 μ s



Modulationsübertragungsfunktion:

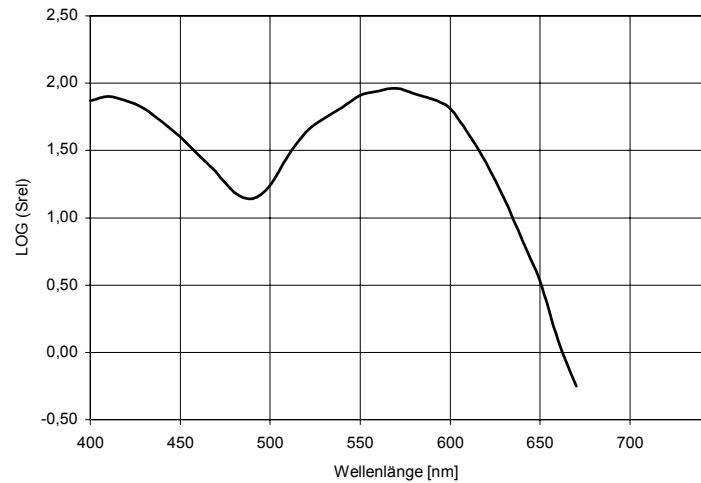


FILMOTEC GmbH
Ortsteil Wolfen
ChemiePark Bitterfeld Wolfen
Areal A, Röntgenstraße Geb. 415
06766 Bitterfeld-Wolfen
Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80
Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82
filmotec@filmotec.de
www.filmotec.de

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO Ton-Negativfilm TF 12d

Relative spektrale Empfindlichkeitsverteilung TF12d:



Dunkelkammerbeleuchtung: Die Filme sollten bei völliger Dunkelheit verarbeitet werden.



FILMOTEC GmbH
Orsteil 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
www.filmotec.de