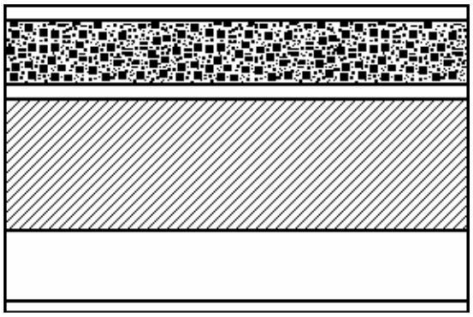
TECHNISCHE INFORMATIONEN

Überwachungsfilm P 100

Produktbeschreibung: Der Überwachungsfilm P 100 ist ein mittelempfindliches Schwarzweiß-Aufnahmematerial für vielseitige Anwendungen, speziell für Überwachungszwecke. Er ist panchromatisch sensibilisiert und kann sowohl für Außen- als auch Innenaufnahmen verwendet werden.

Unterlage: Sicherheitsunterlage Polyester, 100µm, klar

Schichtaufbau:



Gelatineschutzschicht

Emulsionsschicht

Präparationsschicht

Unterlage

eingefärbte NC- (non curling) Schicht
Antistatikschicht und Überzug

Konfektionierung/Verpackung: Standardsortiment:

Filmbreite	Rollenlänge	Perforationsart
16 mm	variabel	1-0 RA-7620 (1RA 3000)

Weitere Konfektionierungen auf Anfrage

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 als möglich entwickeln	
Entwickelter Film:	bei ≤ 21°C und 40 bis 60 % relative Luftfeuchtigkeit Archivierung entsprechend Standards 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 obiger 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

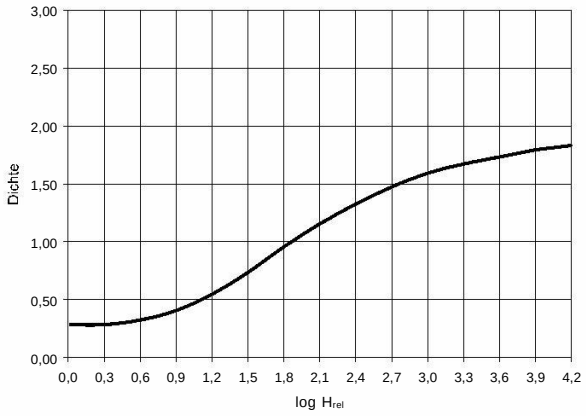
Überwachungsfilm P 100

Belichtungsindex: ISO 100 / 21°
Die Empfindlichkeit des P 100 ist bezogen auf eine Entwicklung zu einem mittleren Gradienten von 0,65. Der genaue Belichtungsindex ergibt sich in Abhängigkeit von den gewählten Aufnahme- und Verarbeitungsbedingungen.

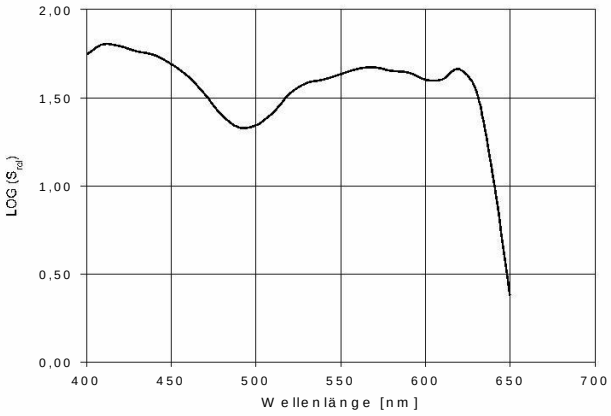
Fotochemische Verarbeitung: Nach Vorschrift 1102 (D76) zu einer Gradation von 0,65. Nach der Belichtung so bald als möglich entwickeln.

RMS-Körnung: Bei 1,0 über Minimaldichte ≤ 12
Modulationsübertragungsfaktor m_{3} : > 0,80
0

Charakteristische Kurve P 100: Verarbeitung Vorschrift 1102



Relative spektrale Empfindlichkeitsverteilung P 100: für energiegleiches Spektrum



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.

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