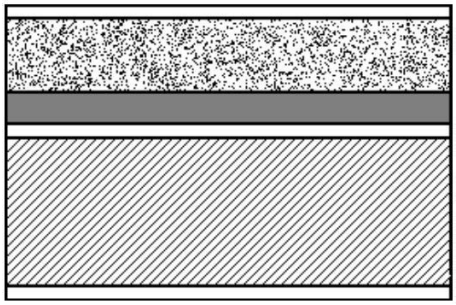
TECHNISCHE INFORMATIONEN

Duplikat-Positivfilm DP 31

Produktbeschreibung: Der Duplikat-Positivfilm DP 31 dient zur Herstellung von Zwischenpositiven (Masterpositiven). Auf Grund seiner panchromatischen Sensibilisierung eignet sich der Film nicht nur für die Anwendung im Schwarzweiß-Duplikat-Prozess, sondern er kann auch für die Herstellung tonwertrichtiger Schwarzweiß-Duplikat-Positive von Color-Negativen eingesetzt werden.
Die herausragenden Merkmale dieses Filmtyps sind sein ausgezeichnetes Auflösungsvermögen und seine außerordentliche Feinkörnigkeit.
Die neuartige, sich im Entwicklungsprozess entfärbende Reflexionslichthofschutzschicht garantiert höchste Schärfe und ermöglicht den Einsatz von klarer Polyesterunterlage. Damit wird modernen Anforderungen an eine Langzeitlagerung entsprochen.

Schichtträger: Sicherheitsunterlage Polyester, klar, 125µm

Schichtaufbau:



Gelatineschutzschicht

Emulsionsschicht

Reflexionslichthofschutzschicht (AHU-Schicht)
Präparations- und permanente Antistatikschicht

Unterlage

Antistatikrückschicht

Konfektionierung/Verpackung: Standardsortiment:

Filmbreite	Rollenlänge	Perforationsart
35 mm	610 m	P-4750 (KS 1870)
35 mm	610 m	N-4740 (BH 1866)
35 mm	305 m	P-4750 (KS 1870)
35 mm	305 m	N-4740 (BH 1866)

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 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 Röntgen-Strahlen können sich negativ auf den Film auswirken.

Garantie: 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

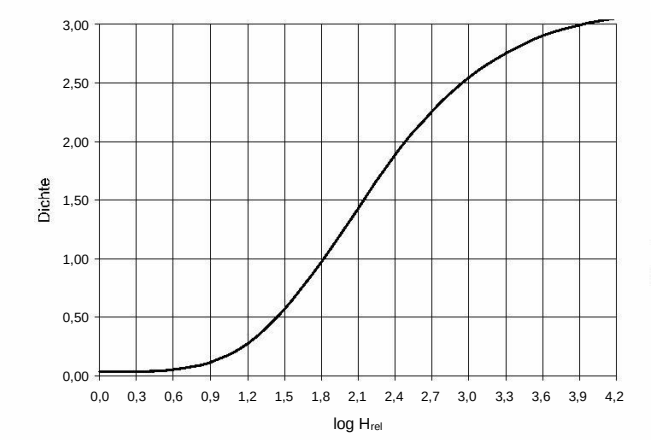
Duplikat-Positivfilm DP 31

Fotochemische Verarbeitung: Nach -Vorschrift 1182 (D96) zu einem Gradienten von 1,6. Nach der Belichtung so bald als möglich entwickeln.

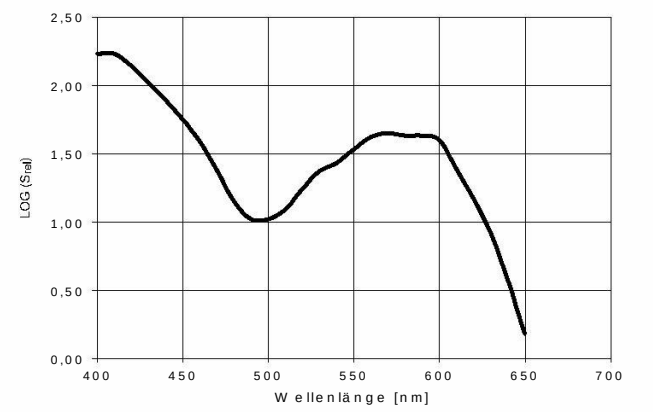
RMS-Körnigkeit: Bei 1,0 über Minimaldichte ≤ 9

Modulationsübertragungsfaktor m_{30}: ≥ 0,70

Charakteristische Kurve DP 31: Verarbeitung nach ORWO Vorschrift 1182



Relative spektrale Empfindlichkeitsverteilung DP 31 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, Kodak Nr. 3 bzw. Ilford Nr. 908 durchgeführt 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
www.filmotec.de