

INFORMATIONS TECHNIQUES

FILM NEGATIF DE DUPLICATION ORWO DN 21

Description du Film: Le Film négatif de duplication ORWO DN 21 a pour objet la production de négatifs intermédiaires noir et blanc. En raison de sa sensibilisation panchromatique, ce film peut être utilisé pour la duplication tant à partir d'un original positif noir et blanc que d'un original positif couleur reproduisant des valeurs de gris parfaitement équilibrées par rapport aux couleurs d'origine.

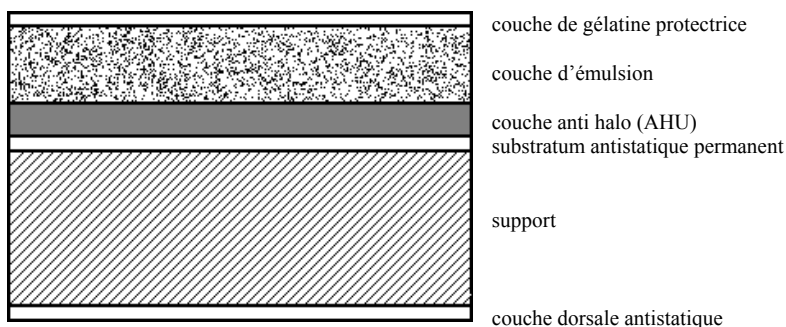
Il comporte une couche spéciale anti halo (AHU-layer) disposée entre la couche d'émulsion et la base du film. Cette couche anti halo garantit une exceptionnelle efficacité.

Ces remarquables propriétés tant physiques que photographiques permettent la production d'extraordinaires retirages noir et blanc.

Disposant d'une base en polyester, ce film est le support idéal d'archivage et de conservation de long terme.

Support: de sécurité , polyester, 125 microns

Structure des couches:



Formats standards disponibles:

Largeur	Longueur	Perforations
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)

Le film DN 21 est disponible avec numérotation lisible en pied ou barre/code.
Autres possibilités sur demande .



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

Stockage:

Films bruts: Jusqu'à 12 mois 18° ou moins
Plus de 12 mois 14° ou moins

Films exposés: Traiter dès que possible

Films traités: Stocker à 21° ou moins et entre 40% et 60% d'humidité relative en période normale.
Stockage de long terme: en accord avec les standards ISO 5466, SMPTE RP 131 et ANSI IT9.11

Les substances telles que dioxyde de soufre, hydrogène sulfuré, vapeurs de formol et radiations radioactives ont un effet négatif sur les films.

Garantie: 24 mois dans les conditions requises de conservation

INFORMATIONS TECHNIQUES

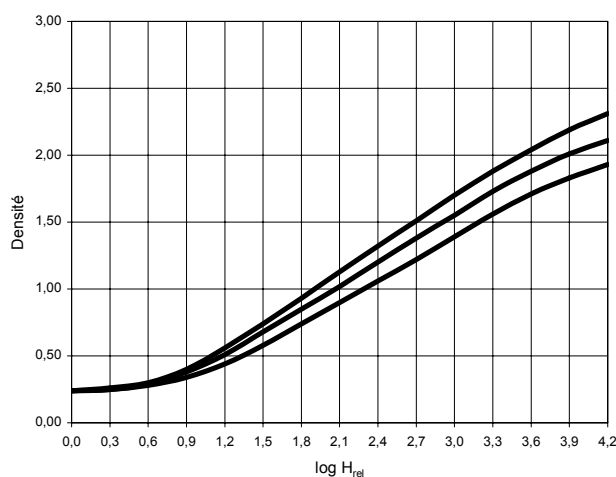
FILM NEGATIF DE DUPLICATION ORWO DN 21

Traitement: Se référer à l'instruction ORWO 1182 (D96) pour un gradient recommandé de $g = 0,65$. Traiter sans délai.

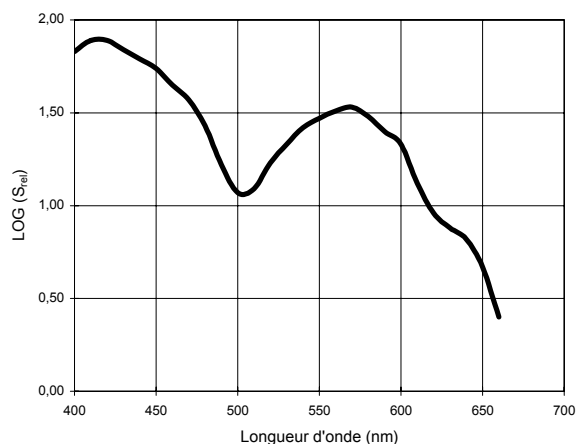
RMS-Granularité: Moins de 9 (Calculé à une densité diffuse visuelle de 1,0 au dessus de la densité minimum obtenue avec une ouverture de 48 microns).

Fonction de modulation de transfert $m_{30} \geq 0,80$

Courbes caractéristiques du DN 21: Voir instruction ORWO 1182
Temps de traitement : 4,5 mn, 6,0 mn, 7,5 mn



Sensitivité spectrale: à énergie équivalente



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

Lumière en Chambre Noire: Le film doit être traité en totale obscurité. En cas de nécessité absolue, le traitement peut être effectué en lumière indirecte de 15 watts au moyen du filtre de sécurité ORWO N° 108, KODAK N° 3 ou ILFORD N° 908, mais à distance minimale de 75 cm.