

# INFORMATIONS TECHNIQUES

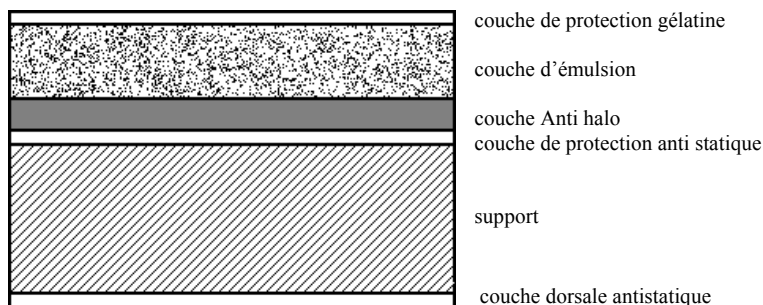
## FILM SONORE ORWO TF 12d

**Description du Film:** Le Film sonore TF 12d a été créé pour satisfaire les standards les plus exigeants demandés aujourd'hui par les professionnels du cinéma sonore. Il s'agit d'un film noir et blanc à sensibilité orthochromatique dont les principales caractéristiques sont de superbes rendus dans les hauts contrastes, un grain très fin et une ultra haute définition. En outre sa conception est idéale tant pour la technologie analogique que pour la digitale. Le film TF 12d possède la sensibilité spectrale optimale nécessaire aux hautes qualités des systèmes DOLBY SR.D ou DTS. Cette sensibilité est également idéale pour une exposition optimale aux sources de lumière incandescente ou laser utilisées dans l'enregistrement analogique.

La plus grande netteté est garantie par l'adjonction d'une couche anti halo disposée entre le support du film et sa couche d'émulsion. Cette couche disparaît au traitement. En outre une couche antistatique disposée entre la couche anti halo et le support et une autre en dorsale fournissent à ce film une protection d'une totale efficacité tant contre la poussière que contre les décharges statiques et améliorent d'autant le transport du film.

**Support:** de sécurité, polyester, 125 microns transparent

### Structure des couches:



### Formats standards:

Largeur	Longueur	Perforations
35 mm	624 m	P-4740 (KS 1866)
35 mm	312 m	P-4740 (KS 1866)
16mm	312 m	1-0 RA-7605 (1RA 2994)

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](mailto:filmotec@filmotec.de)  
[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)

### Stockage:

<i>Films bruts:</i>	Jusqu'à 12 mois	18° ou moins
	Plus de 12 mois	13° ou moins
	Humidité relative recommandée	50% 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 131et 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 SONORE ORWO TF 12d

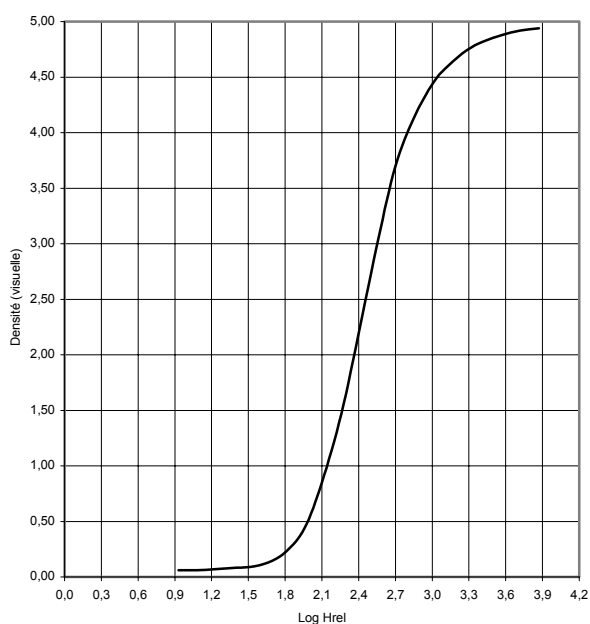
**Traitement:** En référence à l'instruction ORWO 2182 (Kodak D97) / ca. 5mn.  
Traiter sans délai après exposition.

**Exposition:**

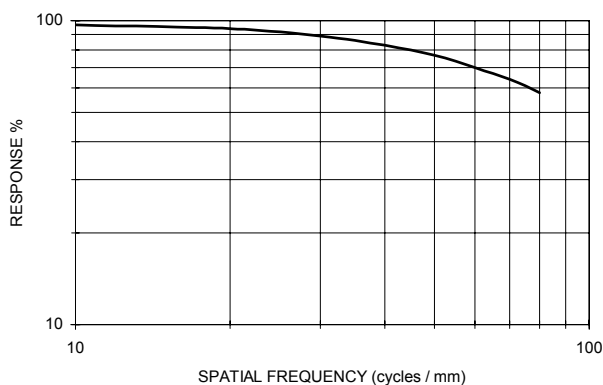
*piste son analogique:* la densité recherchée du son négatif et positif peut être déterminée par un test de modulation croisée. La densité analogique normale se trouve entre 2,30 et 3,30.

*Piste son digitale:* la densité recherchée du son négatif et positif sera déterminée en procédant à une série de tests. La densité donnant les meilleurs résultats pour Dolby- quality-index peut être sélectionnée. La densité recherchée pour les négatifs et positifs devrait être proche de 1.30.

**Courbe caractéristique du Film TF 12d:** Suivre les instructions ORWO 2182 (Kodak D 97) exposition au vert de 10 µs



**Fonction de modulation de transfert:**

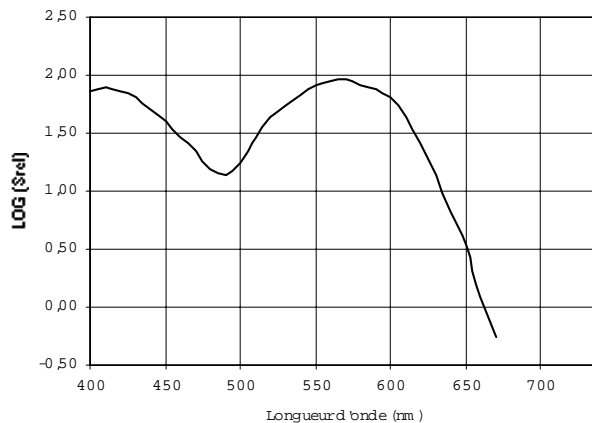


FILMOTEC GmbH  
Ortsteil Wolfen  
ChemiePark Bitterfeld Wolfen  
Areal A, Röntgenstraße Geb. 415  
06766 Bitterfeld-Wolfen  
Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80  
Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82  
[filmotec@filmotec.de](mailto:filmotec@filmotec.de)  
[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## FILM SONORE ORWO TF 12d

Sensitivité spectrale relative:



**Eclairage chambre noire:** Le film doit être traité en obscurité totale. Ne pas utiliser de lumière de sécurité.



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](mailto:filmotec@filmotec.de)  
[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)