

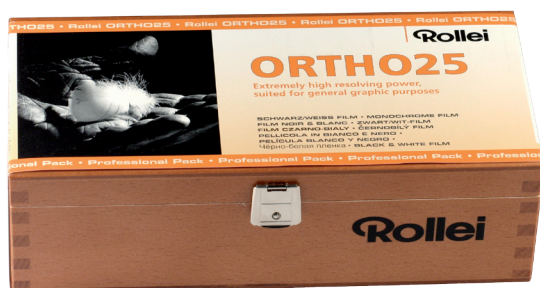
Rollei



image / Copyright by: Ivan Nehara, République tchèque

Rollei ORTHO 25

Film noir et blanc
orthochromatique à très haut pouvoir séparateur



Le film **ROLLEI ORTHO 25** est une émulsion technique noir et blanc au contraste élevé d'une sensibilité **ISO 25/15°**. Le film **ROLLEI ORTHO 25** se caractérise par une latitude d'exposition de deux valeurs de diaphragme selon le développement mis en œuvre. Il procure des images d'une netteté exceptionnelle et d'un grain extrêmement fin.

Le film **ROLLEI ORTHO 25** est particulièrement destiné aux applications techniques et scientifiques, mais il convient également à la réalisation de photographies nécessitant l'obtention de demi-teintes. La transparence du support PET rend ce film tout à fait adapté à son utilisation en inversible noir et blanc.

Applications techniques et scientifiques :

Reproductions de documents et radiographies, l'astro-photographie, inversibles noir et blanc, images à fortes caractéristiques graphiques. Pour ces applications, l'utilisation du révélateur **LP-DOCUFINE HC** (1+5, 3 à 5 minutes) est tout spécialement recommandée.

Film en demi-teintes pour la photographie d'illustration :

Répondant aux plus hautes exigences en termes de résolution et de finesse du grain, le film **ROLLEI ORTHO 25** offre des résultats tout aussi excellents associé au révélateur compensateur à grain fin **ROLLEI HIGH SPEED** (LP Supergrain).

Utilisé avec le révélateur **ROLLEI LOW CONTRAST**, le film **ROLLEI ORTHO 25** a atteint la plus haute renommée. Les images obtenues rappellent alors les qualités de celles procurées par la **Technical Pan**. Le contraste, proportionnellement élevé, est modéré par ce révélateur spécifique. De cette façon, l'extrême finesse de la granulation et l'acuité la plus élevée sont alliées à de riches tonalités de gris.

Caractéristiques :

- émulsion noir et blanc orthochromatique de faible sensibilité ISO 25/15° ,
- sensibilité spectrale : 380 - 610 nm,
- support spécialement conçu pour une amélioration des conditions de son défilement dans l'appareil photo,
- utilisable en lumière du jour et éclairage artificiel (tungstène),
- base du support en polyester garantissant un haut niveau de conservation (LE500),
- excellent pouvoir séparateur : 330 lignes/mm,
- grain extrêmement fin et grande netteté pour des négatifs d'une excellente qualité,
- dorsale anti-courbure pour améliorer la planéité,
- spécialement adapté pour les usages numériques par scanner.

Film :

35mm, Bobine 120mm, polyester, 100 µm,
Plan-film, 175 µm, transparent.

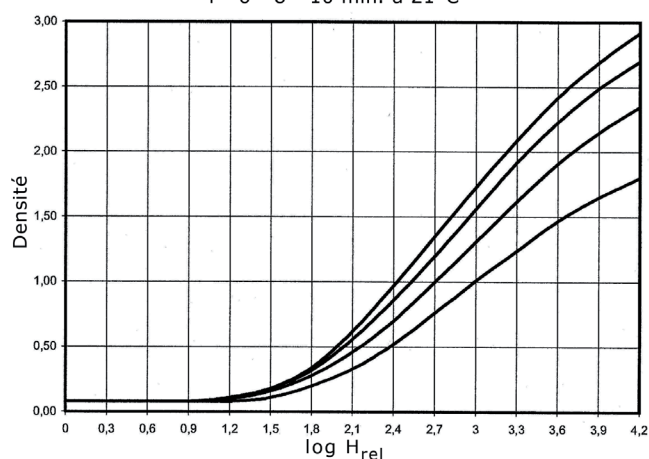
Indice d'exposition : ISO 25/15° .

Couche :

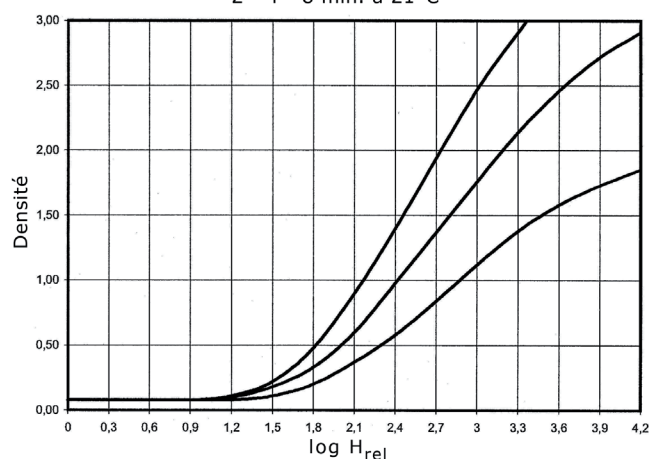
- émulsion : orthochromatique, émulsion, couche anti-halo, 7,5 µm,
- dorsale : traitement anti-courbure.

Courbe caractéristique et de sensibilité spectrale

ORTHO 25 Révélateur Kodak D 76
4 - 6 - 8 - 10 min. à 21°C



ORTHO 25 Révélateur LP Supergrain 1+7
2 - 4 - 8 min. à 21°C



Stockage :

Il convient de protéger le film d'une exposition à la lumière directe, aux fortes chaleurs ou à une humidité importante.

- Le film non exposé peut être conservé durant 24 mois dans son emballage d'origine à une température ne dépassant pas **8°C**.
- Le film exposé doit être gardé au frais et traité le plus rapidement possible.

Traitement :

Le film ROLLEI ORTHO 25 nécessite une chimie concentrée, sa teneur en argent d'environ 9 g/m² étant très exigeante par rapport au développement.

Les révélateurs hautement recommandés sont les suivants :

Utilisation:

- usage courant, photographies en demi-teintes
- contraste élevé
- traitement standard

Révélateur:

- ROLLEI RLC LOW CONTRAST
- ROLLEI RHC HIGHT CONTRAST
- ROLLEI RHS HIGH SPEED

Un tableau des temps de développement est disponible sur le site internet www.rollei.com.

*Prémouillage de 30 secondes recommandé. Temps en minutes. Cycle d'agitation : toutes les 30 secondes. Température de développement 20°C (*24°C).*

ISO	RHS			RLS	RHC	RLC	D76
	1+7	1+12	1+15	1+4*	1+9	1+4	Stock
12	-	-	-	10	-	-	-
25	5	5:30	8	12	8:30	8:30	6
50	7	7:75	11	-	-	-	-

Durées de développement établies pour un contraste moyen.

Conditionnement :

35mm	135-36 et 35 mm - 10 m / 50 m	Article n° : RF1011P/1010/1050	
Film en rouleau	120 Triplex	Pack professionnel de 12	Article n° : RF1001P
Plan-film	4 x 5 inch	100 plan-films	Article n° : RF102
	8 x 10 inch	10 plan-films	Article n° : RF106
Chimie ROLLEI	LOW SPEED	1+4	Article n° : RLS11
	HIGH SPEED	1+7	Article n° : RHS11
	HIGHT CONTRAST	1+4	Article n° : RHC11
	Bain d'arrêt	1+16	Article n° : RSS11
	Fixateur rapide	1+7 - 1+9	Article n° : RFX11
	Agent mouillant	1+1.000	Article n° : RWA12