

# FOMATEST SC 981

BANDE D'EXAMEN POUR UNE SUIVI DU PROCESSUS

## Caractéristiques

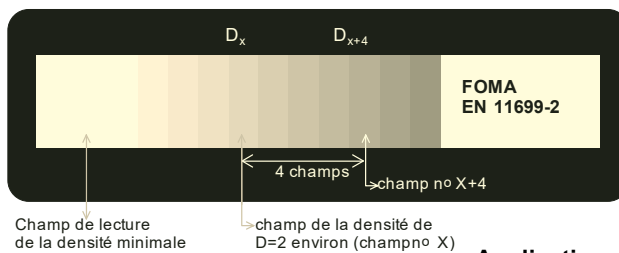
FOMATEST SC 981 est une pellicule d'examen exposée à l'avance déterminée à la suivi de la qualité du traitement des pellicules radiographiques du type INDUX selon les exigences aux systèmes pellicules figurant en norme EN11699-2. Elle sert à la suivi et l'optimisation du système de traitement, à l'ajustement du temps meilleur d'échange des bains ou au réglage de la machine de développement automatique.

## Conditionnement

Un carton à 25 feuilles pour la lumière de jour, les bades d'examen sont exposées sur une pellicule du type INDUX R5 de format 6 x 24 cm et elles sont fournies en une feuille, une feuille en plomb étanche sous vide contient un emballage FOMAPAK.

## Exposition de pellicule d'examen

Au cours de la fabrication des bandes d'examen du type FOMATEST SC 981 on a exposé les pellicules du type INDUX R5 au rayonnement X en formant un spécimen d'examen. Ce spécimen comprend 10 champs à l'exposition graduée, un plan de lecture de la densité minimale et des endroits destinés aux données d'identification de l'échantillon actuel.



## Application

### 1. Preuve du traitement standard selon la norme EN 11699-2

La classification du système pellicule dans les catégories C1 à C6 selon la norme EN 11699-1 nécessite une qualité de traitement standard. Si on doit présenter au client une preuve qu'un poste de travail de TND a bien classifié la pellicule dans la catégorie correspondante selon la norme EN 11699-1, il faut contrôler la qualité de traitement à l'aide de Fomatest SC 981 avant et après le traitement. Ce test permet la mesure et l'évaluation de la densité minimale  $D_{min}$ , de l'index de sensibilité  $S_x$  et de l'index du contraste  $C_x$ . Si les valeurs de ces caractéristiques sensitométriques sont avant et après le traitement de la série respective dans l'intervalle des valeurs tolérées on considère toute la série satisfaisante. Le processus de cette preuve est défini dans la norme EN 11699-2.

### 2. Gestion et évaluation du traitement

Les bandes d'examen FOMATEST SC 981 sont traitées dans les intervalles réguliers dans le système de traitement donné. Les valeurs de la densité minimale, de l'index de sensibilité et de gradient sont évaluées à partir de la bande à l'aide d'un densitomètre. Les données de référence sont les données d'examen mesurées et enregistrées au début de la série entière, d'habitude pour les valeurs qui viennent d'être obtenues. Au cours de la suivi régulière la sensibilité de la bande en mesure et les index de sensibilité et de gradient ne doivent pas s'écarter des données de référence qu'à la différence autorisée. Les valeurs suivies s'affichent en fonction du temps. Si tous les paramètres restent dans les limites autorisées, le processus est considéré satisfaisant. Les instructions d'usage plus détaillées sont décrites dans l'annexe.

### Eclairage de la chambre noire

Les bandes d'examen du type SC 981 sont traitées de la même manière que les autres pellicules de la gamme INDUX, c'est-à-dire sous un éclairage indirecte de la longueur d'onde supérieure à 520 nm. On conseille d'utiliser les écrans de sûreté Agfa R1 (rouge foncé) ou Agfa G7 (vert olive) avec la lampe de 25 W ou la diode (590 ou 660 nm) et à la distance minimale de 75 cm.

### Développement

Les bandes d'examen sont destinées à contrôler un traitement quelconque effectué par l'utilisateur. Les paramètres de traitement sont identiques à ceux couramment utilisés par le client, d'habitude les paramètres recommandés par le producteur des bains de développement. Les bandes d'examen SC 981 peuvent être aussi appliquées à la suivi du développement dans d'autres bains que du type FOMADUX.

### Stockage

Les bandes non développées doivent être stockées dans l'emballage original à la température inférieure à 25°C et hors d'atteinte des évaporations agressives et du rayonnement ionisant.

La durée d'usage des bandes d'examen non développées est 12 mois.

Ce produit a été fabriqué et mis au marché en accord avec le système de qualité respectant les exigences des normes internationales EN ISO 9001.