

Hoja de datos técnicos

# Película Kodak Ultra-Speed

Película radiográfica dental intraoral con exposición directa.

La película Kodak Ultra-Speed es una película radiográfica dental de alto valor para todas las tomas intraorales. Este producto puede ser utilizado con todos los aparatos existentes para el diagnóstico con rayos X.

Estas son las cualidades de la película Kodak Ultra-Speed:

- Contraste muy alto
- Sensibilidad muy alta (según la norma ISO 3665 clase de sensibilidad D)
- Alta definición
- Brillo
- Muy estable durante el procesado

La película Kodak Ultra-Speed tiene una emulsión bilateral sobre un fondo azul de poliéster. Cada película está individualmente empaquetada y es expuesta directamente por los rayos X (no se precisa una pantalla intensificadora).

## Cualidades fotográficas:

La película es expuesta según ISO 3665

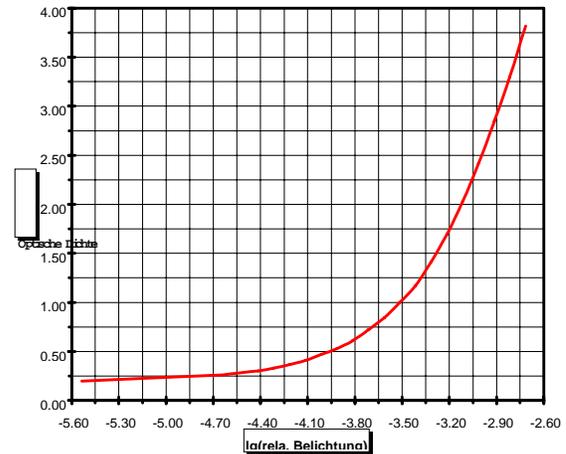
Revelado manual en el Kodak X-Ray Dental Developer:

- Dilución 1 + 3
- Temperatura de revelado 20°C
- Tiempo de revelado: 5 minutos

Clase de sensibilidad de la película: **D**

Gradiente medio G: **1,8**

### Curva de densidad:

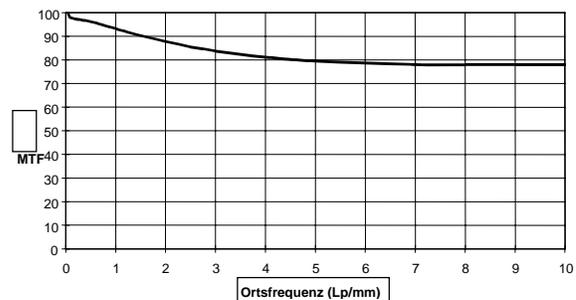


La película es expuesta según ISO 9236 - 2

Revelado manual en Kodak X-Ray Dental Developer:

- Dilución 1 + 3
- Temperatura de revelado 20°C
- Tiempo de revelado: 5 minutos

### Función de transferencia de modulación:



### Influencia de la temperatura de revelado en el revelado manual

El tiempo de revelado tiene que ser adaptado según la tabla siguiente:

|                                |    |    |    |    |
|--------------------------------|----|----|----|----|
| Temperatura °C :               | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Tiempo de revelado en minutos: | 6  | 5  | 4  | 3  |

### Influencia de la temperatura de revelado en el revelado en la máquina

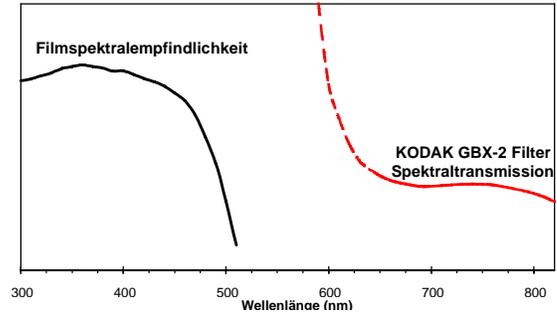
Si se modifica la temperatura, las cualidades de la película cambian de la forma siguiente:

|        |               |        |
|--------|---------------|--------|
| - 2°C  | Ref.          | + 2°C  |
| - 0.02 | Velo de fondo | + 0.02 |
| - 10%  | Sensibilidad  | + 10%  |
| - 10%  | Contraste     | + 10%  |

*Indicación: Los resultados obtenidos dependen de la exposición y de las condiciones de procesamiento*

# Recomendaciones para la iluminación en la cámara oscura

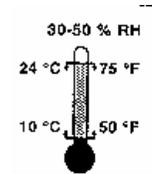
Recomendamos una lámpara Kodak para cámara oscura con el filtro Kodak GBX 2 en unión con una lámpara de mate de 15 Watt con una distancia mínima de 1,20 m.



## Almacenamiento

Las películas no reveladas tienen que ser almacenadas en un lugar que corresponda con los datos del envase:

Temperatura ambiental: 10 a 24 °C  
Humedad del aire: 30 a 50 %RH



Este lugar (habitación) tiene que ser protegido contra rayos X, rayos gama u otros rayos penetrantes.



Las películas no deben ser almacenadas a temperaturas demasiado altas.

Las películas no deben ser almacenadas cerca de recipientes con productos químicos puesto que éstos pueden tener un efecto negativo sobre la película.

Use la película antes de la fecha de caducidad en la caja con el número de la emulsión.



## Identificación

La caja tiene un número de referencia (REF) y ésta es la unidad menor de venta. Aquí encuentra todos los datos necesarios así como una lista de los números de teléfonos gratuitos del servicio postventa técnico de Kodak (Kodak Dental Infoline).

Cada película que se encuentra contenida en ella es identificada por el nombre de la marca, el nombre del producto, la clase de sensibilidad, la indicación de 1 o 2 películas para película sencilla o doble y por un código cromático especial.

Debido a que cada película contiene una lamina de plomo, se hace referencia al lado que tiene que indicar hacia la fuente de irradiación.

El punto de orientación está marcado con un círculo en la parte posterior de la película y facilita así la clasificación de las radiografías.

Cada película tiene una señalización marginal para la identificación: **ULT**

Esta película fue inscrita por:

CE 0459    Kodak Industrie  
71102 Chalon-sur-Saone    Francia

o por CE 0086    Eastman Kodak Company  
Rochester, New York 14650    EE.UU.

**Kodak GmbH / Dental**  
**Hedelfinger Strasse 60**  
**70327 Stuttgart**  
**Germany**