Tiras Indicadoras 3M[MR] Comply[MR] 1250 para vapor

INFORMACION TECNICA

- **Especificación**

Tiras indicadoras multi parámetro para verificar las condiciones internas de esterilización de los paquetes de todos los ciclos de vapor por gravedad y asistidos por vacío a 121° y 132°C. Consisten en un tinte químico impreso en una tira de papel de 1.6 cm de ancho por 20 cm de largo que puede dividirse en dos. El indicador químico pasa gradualmente de un color amarillento a un color café- negro obscuro. La tira tiene un estándar de color como referencia.

- **Descripción**

Las tiras indicadoras 3M[MR] Comply[MR] 1250 consisten en un tinte químico impreso en una tira de papel. El tinte está impreso como dos tiras largas separadas en el centro de la tira con un color estándar negro de referencia, y una línea punteada con perforaciones para separarlas fácilmente en dos tiras indicadoras. El color del indicador cambia de un amarillo claro a negro cuando se cumplen más de una de las condiciones de esterilización en procesos de vapor a gravedad y asistidos con vacío a 121° y 132°C.

- **Frecuencia de uso**

Los indicadores químicos internos se deben utilizar uno dentro de cada paquete para verificar las condiciones locales de esterilización y la penetración del agente esterilizante.

- **Indicaciones de uso**

Utilizar como indicadores químicos internos para monitorear la exposición a las condiciones de esterilización con vapor dentro de los paquetes para todos los ciclos de gravedad y prevacío.

- **Contraindicaciones**

No utilizar los indicadores químicos Comply[MR] 1250 en ciclos de esterilización por calor seco, óxido de etileno u otras tecnologías a baja temperatura; ni como reemplazo a los indicadores biológicos.

- **Funcionamiento**

El color amarillo claro de la tira indicadora cambia a un color café obscuro y luego finalmente a un color negro, después de la exposición al vapor saturado, tiempo y temperatura.

Sin procesar:



Procesada:



Control del Paquete

El cambio de color se realiza en el siguiente tiempo:

- Esterilizadores por gravedad:
  - 8 minutos a 121°C: no pasa, cambio de color a café
  - 11 minutos a 121°C: pasa, cambio de color a negro

- Esterilizadores por prevacío:
  - 2 minutos a 132°C: no pasa, cambio de color a café
  - 3 minutos a 132°C: pasa, cambio de color a negro

- **Procedimiento de uso:**

1. Colocar una tira dentro de cada paquete, bolsa o charola que se va a esterilizar. Para contenedores rígidos, colocar una tira en cada esquina o al menos en dos esquinas opuestas diagonalmente para asegurar que el esterilizante llega a los lugares más inaccesibles.
2. Procesar la carga en el ciclo de vapor seleccionado.
3. Después del proceso la línea amarillo clara del indicador se torna tan o más obscura que el color estándar localizado en el centro de cada tira.
4. El cambio de color no garantiza la esterilidad, pero indica que el vapor ha penetrado al paquete.
5. Interpretar resultados.

- **Interpretación de resultados**



Control del Paquete

- **Almacenamiento y Caducidad**

La fecha de caducidad es de dos años a partir de la fecha de manufactura cuando se mantienen en un lugar seco, menos del 50% de humedad relativa, y a una temperatura entre 15 y 30°C.

Después de ser procesados, el indicador no cambiará visualmente dentro de los siguientes 6 meses subsiguientes de su uso, cuando se almacena bajo las condiciones mencionadas anteriormente.

- **Características, Ventajas y Beneficios**

Característica	Ventaja	Beneficios
• Multi-parámetro	Monitorea más de dos parámetros críticos del proceso: tiempo, temperatura y vapor	• Identifca que el esterilizante ha penetrado al interior del paqute • Previene el uso de dispositivos no estériles, reduciendo la posibilidad de infecciones de zona quirúrgica
• Versatilidad	Uso en todos los procesos de esterilización por vapor	• Identifica las condiciones adecuadas de esterilización
• Cobertura amplia del indicador químico	Mayor zona de monitoreo dentro de cada paquete	• Incrementa la posibilidad de detectar bolsas de aire • Mayor detección de fallas
• Lectura fácil	Cambio visual de color	• Menor riesgo de errores humanos
• Tamaño adecuado (20.3 x 1.5 cm) con perforación en el centro pouches.	Posibilidad de utilizarse en paquetes grandes y la perforación permite dividir la tira para ajustarla a paquetes pequeños o bolsas	• Menos inventarios • Se adaptan al tamaño del paquete