

A photograph of several surgeons in an operating room, wearing blue scrubs, masks, and hairnets, focused on a surgical procedure. The scene is brightly lit, and various surgical instruments are visible on a tray in the foreground.

Tintas indicadoras para esterilización en el sector sanitario



Tempilink[®]
LA-CO Industries Inc.



Tintas indicadoras químicas para esterilización

Tempilink® es un producto formulado con especial atención para su uso en sistemas de indicadores químicos. Las tintas están diseñadas de modo que reaccionen en condiciones específicas de esterilización y cambien de un color a otro totalmente diferente de manera irreversible, lo que proporciona una prueba visual de exposición a un proceso de esterilización.

Se han desarrollado diferentes grados de Tempilink para los procesos de esterilización habituales. Tempilink —disponible en fórmulas a base de agua y de solvente— se puede imprimir en la mayoría de los sustratos convencionales de embalaje médico, como el papel de grado médico, papel vitela, Tyvek®, películas y papel crepe. Tempilink se puede imprimir en paquetes, rollos, cinta, tiras, etiquetas y otros productos a fin de cumplir con las normas ISO 11140-1:2014, relativas a indicadores de procesos.*

Si bien lo más habitual es la impresión con procesos flexográficos, Tempilink también está disponible para aplicaciones de huecograbado y serigrafía. Las tintas se utilizan en casi cualquier aplicación donde se exija un medio permanente que confirme que se llevó a cabo correctamente el proceso de esterilización.

Tempilink® es justo lo que necesita para su trabajo

Elegir Tempilink significa elegir lo mejor. Utilizamos nuestra experiencia y enfoque en la calidad y la consistencia para garantizarle que recibirá el mejor producto para su aplicación.

Experiencia

Tempilink fue el pionero en crear tintas indicadoras químicas para aplicaciones de esterilización hace más de 50 años. Nuestro equipo tiene más de 100 años de experiencia en desarrollo y lidera el camino en la creación de productos innovadores para el mercado.

Calidad

Cuando usa Tempilink, utiliza las tintas indicadoras químicas de más alta calidad disponibles para aplicaciones de esterilización. Desde la selección de materias primas hasta la validación del rendimiento de la tinta, nuestras normas de calidad garantizan que solo las tintas que cumplen con los criterios de rendimiento más exigentes pueden ser Tempilink. En cada nueva tinta que se desarrolla, se pone especial atención para asegurar que el rendimiento de la tinta cumpla con sus expectativas.

Consistencia

Cada lote de tinta se somete a pruebas definidas por especificaciones de fabricación y criterios de rendimiento clave. En LA-CO Industries, nos aseguramos de que usted reciba siempre el mismo producto, la misma calidad y la misma confiabilidad. Al emplear las mismas materias primas, y al mantener y usar los mismos procesos, demostramos nuestro compromiso de proveerle las tintas indicadoras químicas más consistentes y de más alta calidad disponibles.



* Nota: La norma ISO 11140-1 rige el rendimiento de los sistemas de indicadores químicos. Las tintas son solo un componente; luego están los sustratos, la impresión y el procesamiento. En sí mismas, las tintas no pueden cumplir con esta norma. Les corresponde a los fabricantes de indicadores químicos validar el cumplimiento.

TYVEK® es una marca registrada de E. I. du Pont de Nemours and Company.

Garantizamos seguridad en diversos mercados y aplicaciones

Use Tempilink en aplicaciones de clientes que requieren un medio visible de confirmación de que se ha llevado a cabo un proceso de esterilización.

La esterilización es una actividad permanente en hospitales, establecimientos médicos y fabricantes de dispositivos. Asegurarse de que un artículo esté listo y sea seguro es fundamental. Tempilink es un componente clave en el paquete de esterilización médica. Las tintas son elementos clave de los productos empleados en muchas instituciones de todo el mundo a fin de brindar una comprobación visible y rápida de que un dispositivo está listo para su uso.

- Hospitales y establecimientos médicos
- Consultorios y clínicas veterinarias
- Consultorios odontológicos
- Salones de tatuajes
- Compañías farmacéuticas
- Fabricantes de dispositivos médicos

Soluciones de indicadores químicos

Tempilink ofrece diversas soluciones de indicadores que se adaptan a las necesidades de sus clientes.

- Envases
- Cinta
- Bolsas
- Rollos
- Etiquetas
- Rótulos
- Tiras



Tempilink®, el líder en tintas indicadoras químicas para procesos y aplicaciones de esterilización médica

Familias de Tempilink	Ciclos de esterilización	Colores de impresión y señalización de Tempilink*																												
VAPOR Vapor Autoclave	Ciclo largo: vapor saturado a 121 °C/250 °F durante 10 minutos Ciclo corto: vapor saturado a 134 °C/273 °F durante 2 minutos	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>A base de agua</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Blanco</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Rojo/Rosa</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Verde</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Amarillo</td><td>Rojo/Rosa</td></tr> <tr><td>Amarillo</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Blanco</td><td>Rojo/Rosa</td></tr> <tr><td>Verde</td><td>Púrpura</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>A base de solvente</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Blanco</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Rojo/Rosa</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Cacao</td></tr> <tr><td>Amarillo</td><td>Cacao</td></tr> </table> </div> </div>	Impreso	Expuesto	Blanco	Cacao	Rojo/Rosa	Cacao	Azul	Cacao	Verde	Cacao	Amarillo	Rojo/Rosa	Amarillo	Cacao	Blanco	Rojo/Rosa	Verde	Púrpura	Impreso	Expuesto	Blanco	Cacao	Rojo/Rosa	Cacao	Azul	Cacao	Amarillo	Cacao
Impreso	Expuesto																													
Blanco	Cacao																													
Rojo/Rosa	Cacao																													
Azul	Cacao																													
Verde	Cacao																													
Amarillo	Rojo/Rosa																													
Amarillo	Cacao																													
Blanco	Rojo/Rosa																													
Verde	Púrpura																													
Impreso	Expuesto																													
Blanco	Cacao																													
Rojo/Rosa	Cacao																													
Azul	Cacao																													
Amarillo	Cacao																													
EO Óxido de etileno	Ciclo largo: Concentración de 600 mg/l de gas óxido de etileno a 54 °C/130 °F durante 20 minutos Ciclo corto: Concentración de 600 mg/l de gas óxido de etileno a 37 °C/99 °F durante 25 minutos	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>A base de agua</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Oro/Marrón</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Verde</td></tr> <tr><td>Rojo/Rosa</td><td>Oro/Marrón</td></tr> <tr><td>Blanco</td><td>Oro/Marrón</td></tr> <tr><td>Amarillo</td><td>Oro/Marrón</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>A base de solvente</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Oro/Marrón</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Verde</td></tr> <tr><td>Rojo/Rosa</td><td>Oro/Marrón</td></tr> <tr><td>Blanco</td><td>Oro/Marrón</td></tr> </table> </div> </div>	Impreso	Expuesto	Azul	Oro/Marrón	Azul	Verde	Rojo/Rosa	Oro/Marrón	Blanco	Oro/Marrón	Amarillo	Oro/Marrón	Impreso	Expuesto	Azul	Oro/Marrón	Azul	Verde	Rojo/Rosa	Oro/Marrón	Blanco	Oro/Marrón						
Impreso	Expuesto																													
Azul	Oro/Marrón																													
Azul	Verde																													
Rojo/Rosa	Oro/Marrón																													
Blanco	Oro/Marrón																													
Amarillo	Oro/Marrón																													
Impreso	Expuesto																													
Azul	Oro/Marrón																													
Azul	Verde																													
Rojo/Rosa	Oro/Marrón																													
Blanco	Oro/Marrón																													
VH202 Peróxido de hidrógeno	Concentración de 2,3 mg/l de vapor de peróxido de hidrógeno a 50 °C/122 °F durante 6 minutos	<div style="text-align: center;"> <p>A base de agua</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Rojo/Rosa</td><td>Amarillo</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Amarillo</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Rojo/Rosa</td></tr> <tr><td>Rojo/Rosa</td><td>Azul</td></tr> </table> </div>	Impreso	Expuesto	Rojo/Rosa	Amarillo	Azul	Amarillo	Azul	Rojo/Rosa	Rojo/Rosa	Azul																		
Impreso	Expuesto																													
Rojo/Rosa	Amarillo																													
Azul	Amarillo																													
Azul	Rojo/Rosa																													
Rojo/Rosa	Azul																													
IRRAD Irradiación	IRRAD: radiación con haz de electrones y rayos gamma 10 kGy (1,0 megarad)	<div style="text-align: center;"> <p>A base de agua</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Amarillo</td><td>Óxido</td></tr> </table> </div>	Impreso	Expuesto	Amarillo	Óxido																								
Impreso	Expuesto																													
Amarillo	Óxido																													
FORM Formaldehído	FORM: concentración de 1,0 mol/l de formaldehído a 70 °C/158 °F durante 15 minutos	<div style="text-align: center;"> <p>A base de agua</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Rojo/Rosa</td><td>Verde</td></tr> </table> </div>	Impreso	Expuesto	Rojo/Rosa	Verde																								
Impreso	Expuesto																													
Rojo/Rosa	Verde																													
SECO Calor seco	Calor seco a 160 °C/320 °F durante 40 minutos	<div style="text-align: center;"> <p>A base de agua</p> <table border="0"> <tr><td>Impreso</td><td>Expuesto</td></tr> <tr><td>Azul</td><td>Cacao</td></tr> </table> </div>	Impreso	Expuesto	Azul	Cacao																								
Impreso	Expuesto																													
Azul	Cacao																													

Tempilink® se utiliza más comúnmente en la producción de indicadores Tipo 1 y Tipo 2 (por ejemplo: paquetes de prueba Bowie-Dick). Las tintas también se utilizan para crear indicadores de Tipo 3, 4 y 5.

*Los colores son ilustrativos únicamente y es posible que no representen la tinta impresa real.

LA-CO Industries Inc.
 1201 Pratt Boulevard
 Elk Grove Village, IL 60007-5746, EE. UU.
 (1) 800.621.4025
 (1) 847.956.7600
Customer_Service@laco.com

LA-CO Industries, Inc. es una compañía de fabricación privada que opera a escala global. Desde 1934, nos hemos entregado con total dedicación al diseño y a la fabricación de productos de alta calidad, basados en el rendimiento, para las aplicaciones específicas de nuestros clientes.

LA-CO Industries celebra con orgullo más de 80 años de ofrecer productos de alta calidad en los sectores industriales, de atención de la salud, agricultura e indicación de temperatura.



tempilinks.com