

Ficha técnica de producto

Tiras reactivas para aceite - análisis de FFA/acidez

Campo	Especificación
Producto	Tiras reactivas para evaluación visual de acidez en aceite de cocina.
Parámetro de lectura	Acidez expresada en mg KOH/g aceite, mediante comparación con escala de color.
Presentación	Frasco con 30 tiras de un solo uso.
Método de uso	Control rápido visual para equipos de cocina, restaurantes, hoteles y cocinas industriales.
Rango de escala	0.0, 0.3, 0.5, 1.5, 2.5, 3.0 y 5.0 mg KOH/g aceite.
Tiempo de inmersión	2 segundos en el aceite.
Tiempo de lectura	Mantener horizontal durante 60 segundos y leer dentro de los primeros 60 segundos.
Almacenamiento	Cerrar bien el envase. Guardar en un lugar fresco y seco.
Vida después de apertura	30 días después de abierto, según manual de uso.

Procedimiento de uso

1	Sumergir la tira en el aceite durante 2 segundos y retirarla.
2	Mantener la tira en posición horizontal durante 60 segundos.
3	Comparar la tira con la escala de colores y registrar el resultado.

Escala de lectura operativa

Valor	Interpretación	Color
0.0	Excelente	
0.3	Muy bueno	
0.5	Bueno	
1.5	Aceptable	
2.5	Últimos usos	
3.0	Degradado - cambiar	
5.0	Precaución: dañino	

Calidad, lote y alcance

Resumen técnico-comercial para aprobación interna del cliente.

Dato del COA	Resultado reportado por fabricante
Commodity name	Oil Test strips.
Lot number	2026.07.09.
Manufacture / examining date	2026.07.09.
Expiry date	2028.07.08.
Examining criteria	Regulations of Company's Quality Control.
Appearance	Good - Pass.
Physical inspection	Good - Pass.
Negative reference	10/10 samples - Pass.
Positive reference	5/5 samples - Pass.
Conclusion	This batch of products are qualified.

Aplicación recomendada

Control diario de cocina	Permite revisar la degradación del aceite y tomar decisiones más consistentes sobre cambio o descarte.
Estandarización	Ayuda a que diferentes turnos o ubicaciones usen la misma referencia visual.
Registro interno	Puede integrarse a bitácoras de control de calidad, inocuidad y costos operativos.

Precauciones y limitaciones

Uso único	Cada tira debe descartarse después de realizar la lectura.
Lectura visual	La escala funciona como referencia operativa; no sustituye un análisis de laboratorio cuando se requiera certificación analítica.
Decisión de cambio	Realizar el cambio de aceite cuando la lectura de color de la tira alcance el rango Degradado - cambiar o Precaución: dañino, según la escala de lectura.
Manejo	Evitar humedad, calor excesivo y contacto innecesario con el reactivo antes de usar la tira.