SOLVENTES RESIDUALES DE IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA EN MATERIALES DE EMBALAJE

SKU: N / A | **Categorías:** GBPI Instrumentos de prueba, Servicio de pruebas de embalaje flexible |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

La identificación y cuantificación de solventes de impresión residuales en materiales sintéticos de empaque son muy importantes para los proveedores de empaques de materiales, las impresoras y los usuarios de empaques de productos alimenticios y farmacéuticos.

Casi todos los alimentos que se consumen hoy en día se suministran en forma de envases. Al formar una barrera entre los alimentos y el medio ambiente, los materiales de embalaje mantienen la calidad y seguridad del producto durante el envío y el almacenamiento. El embalaje también protege los alimentos de otros materiales de embalaje que pueden tener propiedades físicas deseables, pero que son fuentes notorias de contaminación, como el cartón reciclado. Los tipos de embalaje van desde un recubrimiento simple y delgado de cera de calidad alimentaria hasta sistemas complejos de varias capas que combinan papel y plástico. y componentes metálicos con adhesivos.

Por importante que sea el empaque para mantener la calidad de los alimentos y su vida útil, los materiales de empaque también son una fuente conocida de contaminación cuando filtran compuestos indeseables en los alimentos que están destinados a proteger. Estos compuestos pueden ser toxinas y plantean importantes riesgos para la salud. La etiología de la contaminación revela que el proceso de fabricación utilizado para fabricar los materiales del paquete, los adhesivos que mantienen unidos los envases multicapa y los barnices, tintas y tintes aplicados al paquete terminado pueden ser fuentes de lixiviables o extraíbles que terminan en los alimentos. Los disolventes derivados de estas fuentes son una clase de contaminación importante y son de principal preocupación para los analistas de alimentos.

Diseño y fabricación de GBPI Cromatografía de gases GC 9802 para nuestra fábrica de materiales de embalaje flexible para ayudarlos a mejorar sus pruebas de solventes residuales de película laminada de impresión.

Aplicación de cromatografía de gases GC9802

Para probar el olor y los residuos de solventes de los materiales de embalaje impresos; Probar la calidad y pureza del disolvente.

Prueba de residuos de solvente GC9802 Principio de funcionamiento

La muestra de gas, líquido o sólido se procesa y pasa a través de la cámara de vaporización, llevada al sistema de separación de columna cromatográfica. Transportada por nitrógeno, la mezcla de muestra pasa y entra en contacto con la columna cromatográfica, y los componentes de la composición de la mezcla se separan por columna cromatográfica. Luego, cada componente separado se lleva al sistema del detector, y el detector lo transforma en una señal electrónica equivalente, que se recopila y registra como datos, para realizar un análisis cualitativo y cuantitativo de los componentes de la mezcla de muestra.

GBPI no solo suministramos la máquina de cromatografía de gases, sino también el servicio de prueba de residuos de solventes en nuestro laboratorio CNAS. ¡Invitamos a los clientes a enviarnos muestras para probar sus solventes residuales de película de impresión!

COTECNO