



Teknokroma **GC** Consumibles

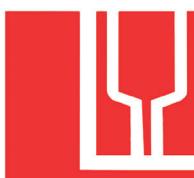
para

Agilent Technologies

Nuestra nueva línea de consumibles de Cromatografía de Gases para equipos Agilent.
Teknokroma apuesta por la máxima calidad y el mejor servicio, ofreciendo esta línea de consumibles con disponibilidad inmediata, sabiendo que de las necesidades del laboratorio no se pueden hacer esperar.



**S
E
P
T
A**



**L
I
N
E
R
S**



**F
E
R
R
U
L
E
S**

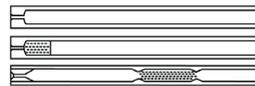
Liners

Los Liners de Teknokroma, consiguen una exactitud, sensibilidad y precisión constantes en los análisis de cromatografía de gases (GC). Liners Ultra Inertes

- Los liners de Teknokroma tienen el nivel más bajo de degradación de Endrin y DDT, ya que se fabrican bajo los más rigurosos controles de calidad.
- La activación de cada lote se comprueba mediante el método EPA 8081B. Se utiliza un estándar de 5 ppm para validar que cada lote tiene menos del 3% de degradación de Endrin y menos del 1% de degradación de DDT.

La elección del liner y de los parámetros de inyección adecuados puede aumentar las áreas de los picos y reducir los límites de detección hasta en un 300%.

- Splitless - Taper/Goosneck/ Tapered FocusLiner



- Split - FocusLiner



- Split/Splitless - Straight



- TR-G1-00001** Inlet Liner with Quartz Wool for Agilent GCs 4 mm ID, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00002** Inlet Liners 4 mm ID FocusLiner for Agilent GCs, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00003** Inlet Liners 4 mm ID Tapered FocusLiner for Agilent GCs, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00004** Inlet Liners 2.3 mm ID FocusLiner for Agilent GCs, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00005** Inlet Liners Tapered with Quartz Wool for Agilent Gcs 4 mm ID, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00006** Inlet Liners Gooseneck for Agilent GCs2 mm ID, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00007** Inlet Liners for Agilent GCs 2.3 mm ID Tapered FocusLiner, Length 78.5 mm PK5

Septa

El septum es la fuente más genérica de contaminantes en el puerto de inyección. El ruido de la línea de base o la aparición de picos fantasma en el cromatograma pueden ser consecuencia del sangrado del septum o de las muestras de inyecciones anteriores, que se han adsorbido en la superficie del septum. Teknokroma presenta la gama de septums diskobolus™ para equipos Agilent, han sido especialmente diseñados y preparados para trabajar a altas temperaturas, con bajo sangrado, y mejor línea de base.

Recomendaciones de rendimiento

- No tocar el septum con los dedos, para evitar una contaminación por la suciedad de los dedos del usuario.
- Cambie el septum periódicamente -al menos una vez a la semana-, esto evitará las fugas a través del septum con las consiguientes pérdidas de tiempo y posibilidad de dañar la columna de forma irreversible.
- Es preferible cambiar el septum al final del día, manteniendo una temperatura alta del horno para evitar la acumulación de sangrado durante la noche. Alternativamente, hacer una programación de la temperatura el día siguiente para eliminar los restos contaminantes de los volátiles del septum.
- Una vez cambiado el septum, verifique el flujo al final de la columna o la presión a la entrada, para asegurarse de que el septum ha sido correctamente sellado.
- No apriete el septum con la tuerca más de lo necesario.
- Utilice una guía para la aguja para prolongar la vida de la jeringa y del septum. La guía ayuda a inyectar siempre en el mismo lugar, y evita las perforaciones aleatorias que pueden causar fugas.
- Utilizar agujas con diámetros exteriores estrechos para evitar la pérdida de pequeños trozos de septum; esto aumentará la vida útil del septum y evitará la aparición de colas con compuestos activos.
- En caso de trabajar con un detector de alta sensibilidad, es necesario poner el septum en el puerto de inyección toda la noche para obtener el menor sangrado posible.



TR-G2-00001 Diskobolus Septa 11 mm Diameter Premium MN Pre-Drilled Septa PK48

TR-G2-00002 Diskobolus Septa 11 mm Diameter Premium High Temperature HT Septa PK25

Férulas

Las férulas para cromatografía de gases se utilizan para sellar las conexiones entre la columna y los sistemas de inyección y detección. Las férulas ideales para columnas de CG proporcionan un sellado perfecto evitando fugas que permitirían la entrada de aire y contaminantes en el equipo, dañando la línea de base y aumentando la señal de fondo. Estas no deben pegarse a la columna y deben tolerar los cambios de temperatura durante la programación.

Grafito

El grafito es el mejor material para trabajar a alta temperatura y al mismo tiempo es la férula más blanda. Por lo tanto, se ajusta a la columna capilar y sella eficazmente con sólo $\frac{1}{4}$ de vuelta más allá de la estanqueidad. Al ser un material muy blando, se destruyen o deforman fácilmente.

Ideal para detectores FID y NPD.

No utilizar con detectores MS u otros detectores sensibles al oxígeno.

Límite superior de temperatura 450°C.

Vespel/Grafito

Las férulas Vespel /Grafito se recomiendan para aplicaciones con interfaz GC/MS u otros detectores sensibles al oxígeno.

La composición de la férula es 85% polimida y 15% grafito. Es una férula para uso general en Cromatografía de Gases.

Es mecánicamente robusta y forma un sello perfecto. Es una férula reutilizable. Necesita reapriete frecuente. Temperatura límite 400°C.



TR-G3-00001	Teide Short Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.4 mm Hole, for Agilent, PK10
TR-G3-00002	Teide Short Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.5 mm Hole, for Agilent, PK10
TR-G3-00003	Teide Short Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.8 mm Hole, for Agilent, PK10
TR-G3-00004	Teide Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.4mm Hole, PK10
TR-G3-00005	Teide Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.5mm Hole, PK10
TR-G3-00006	Teide Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.8mm Hole, PK10
TR-G3-00007	Teide Short Graphite Ferrule with 0.5 mm Hole , PK10
TR-G3-00008	Teide Short Graphite Ferrule with 0.8 mm Hole , PK10

Vista rápida de referencias Teknokroma GC para la línea Agilent

- TR-G1-00001** Inlet Liner with Quartz Wool for Agilent GCs 4 mm ID, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00002** Inlet Liners 4 mm ID FocusLiner for Agilent GCs, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00003** Inlet Liners 4 mm ID Tapered FocusLiner for Agilent GCs, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00004** Inlet Liners 2.3 mm ID FocusLiner for Agilent GCs, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00005** Inlet Liners Tapered with Quartz Wool for Agilent Gcs 4 mm ID, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00006** Inlet Liners Gooseneck for Agilent GCs 2 mm ID, Length 78.5 mm PK5
- TR-G1-00007** Inlet Liners for Agilent GCs 2.3 mm ID Tapered FocusLiner, Length 78.5 mm PK5
- TR-G2-00001** Diskobolus Septa 11 mm Diameter Premium MN Pre-Drilled Septa PK48
- TR-G2-00002** Diskobolus Septa 11 mm Diameter Premium High Temperature HT Septa PK25
- TR-G3-00001** Teide Short Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.4 mm Hole, for Agilent, PK10
- TR-G3-00002** Teide Short Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.5 mm Hole, for Agilent, PK10
- TR-G3-00003** Teide Short Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.8 mm Hole, for Agilent, PK10
- TR-G3-00004** Teide Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.4mm Hole, PK10
- TR-G3-00005** Teide Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.5mm Hole, PK10
- TR-G3-00006** Teide Ferrule 15% Graphite/85% Vespel with 0.8mm Hole, PK10
- TR-G3-00007** Teide Short Graphite Ferrule with 0.5 mm Hole , PK10
- TR-G3-00008** Teide Short Graphite Ferrule with 0.8 mm Hole , PK10