

## PROTOCOLO PERSONALIZADO "PILLOW NON ETHYL" PARA VINO BLANCO



LEV2050 ha desarrollado una variante del producto con **solicitud de patente P202030522**, llamado **PILLOW NON-ETHYL**.

Es una solución única y biosostenible utilizada como un filtro desodorizante que elimina **los temidos etilfenoles** así como otros aromas **no deseados** como **pirazinas, "hoja de geranio"**, etc. Puede ser utilizado tanto de manera preventiva como curativa, consiguiendo recuperar la expresividad original del vino, **dejando residuo 0**.

El producto se presenta **en bolsas tipo "té"**, a modo de infusión, para retener los compuestos **adsorbentes atrapadores de sustancias odorizantes** que hay en su interior. Estas bolsas tienen aptitud alimentaria, son resistentes al etanol y pH de un vino y están hechas de un material de baja densidad que le confiere una **alta flotabilidad\*\***.

Los compuestos utilizados en este novedoso sistema han sido **polímeros constituidos de polisacáridos y compuestos de origen mineral** admitidos en el Reglamento (UE) 2019/934.

Estas **bolsas tipo "te" van dentro de una o dos mallas según el peso necesario**, la cual será capaz de recepcionar las unidades de bolsas necesarias para los tratamientos, en **proceso pre-fermentativo o en proceso postfermentativo** (vino terminado).

### Requerimientos necesarios de preparación del vino y del depósito a tratar:

- **PILLOW NON-ETHYL** está garantizado para tratar vinos blancos que presenten odorizantes indeseados, y para volúmenes no superiores a 300 hl en base a su formato. La relación fase gas / fase líquida decrece en tratamiento de mayores volúmenes.
- El vino a tratar se debe trasegar a un nuevo depósito inertizado con gas (N2) o sanitizado por lavado y sin presencia de huecos, cuyo volumen sea menor o igual a 300 Hl.
- Se debe corregir el sulfuroso libre del vino entre 30-35 mg/l, (no menos de 25 mg/l, valorar según el sulfuroso total del mismo y el pH).
- La temperatura del vino a tratar debe encontrarse entre 16-21°C.

## Modo de empleo en bodega:

**\*\*Depositar las bolsas necesarias en la malla, introducir en un depósito vacío y atar en el saliente interior de la sonda de temperatura (o bien en la rejilla del filtro). Tratar con cuidado las bolsas para evitar que sean dañadas.**

- **Descripción gráfica de colocación de mallas:**  
(Método de cuerdas)

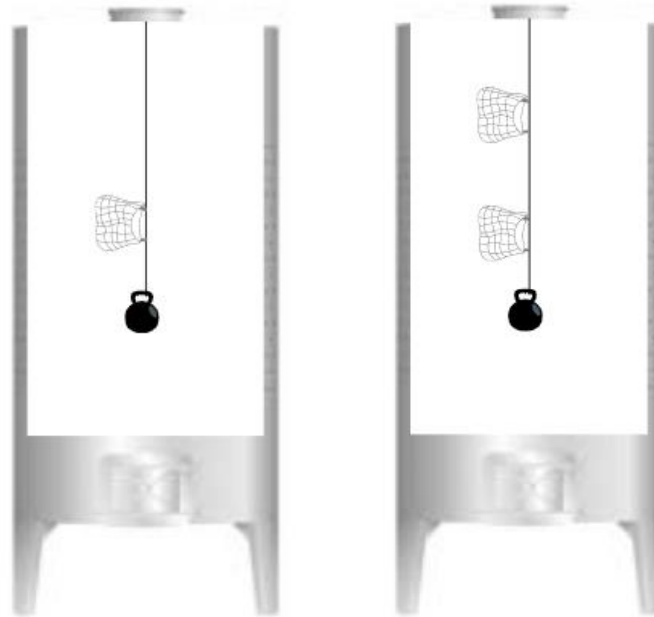


Imagen 1 y 2: Movimiento peristáltico o corriente de gas inerte

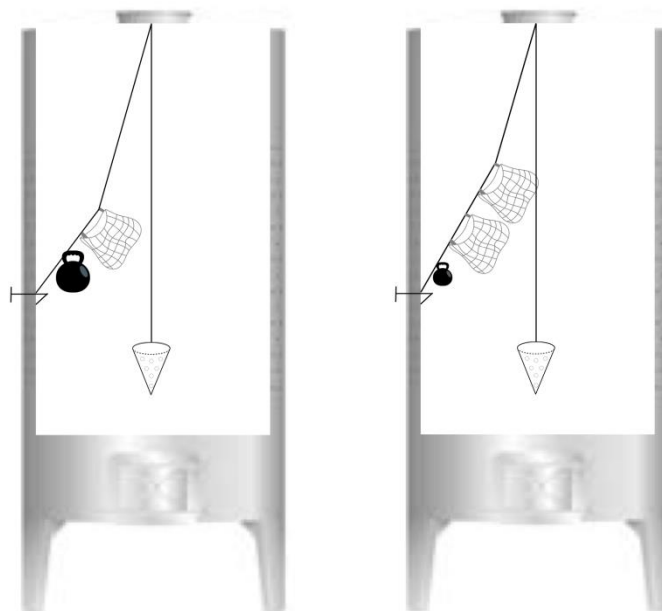


Imagen 3 y 4: Movimiento con plato perforado de material inerte

Añadir a la cuerda con las mallas alguna pieza inerte con el peso suficiente para mantener las mallas sumergidas.

Facilitar el movimiento de 1/3 del volumen de vino 3 veces en la duración del tratamiento, mediante los siguientes métodos:

- 1) Plato de acero perforado inoxidable con movimiento vertical.
- 2) Movimiento por corriente de gas inerte (N<sub>2</sub>).
- 3) Bomba peristáltica.
- 4) Removedor hélice depósito.



Imagen 5, 6 y 7: Plato acero perforado, removedor de hélice, disco manual removedor.

#### Tiempo de tratamiento y seguimiento por cata:

- 1) **Tiempo de tratamiento:** 7 días (máximo) desde la introducción de **PILLOW NON-ETHYL** en el vino, pasados los 7 días retirar el producto del contacto con el vino, y proceder a otro tratamiento secuencial si fuese necesario.
- 2) Desde el día 4 se hará **seguimiento por cata** diario y posible consulta con LEV2050.
- 3) Desde el día 4 se hará **seguimiento del sulfuroso libre**, manteniendo los niveles requeridos.
- 4) **Seguimiento** desde el inicio **de la temperatura** requerida.

#### Formato

El producto se presenta en una caja con 10 bolsas.

#### Conservación

Conservar en ambiente seco, sin olores y a temperatura ambiente.

**\*\*ATENCIÓN, flotabilidad de las bolsas, seguir el modo de empleo indicado.**

Para la efectividad del tratamiento es imprescindible el cumplimiento del protocolo indicado.