

# Scharlau

*The wise choice*

## Frascos ISO



## Frasco ISO, elemento esencial en cualquier laboratorio

- ▶ Alta calidad
- ▶ Dimensiones precisas
- ▶ Distribución del espesor de pared uniforme que le confiere alta resistencia mecánica
- ▶ Conformes a la norma ISO 4796
- ▶ Graduación permanente en blanco para una buena visibilidad
- ▶ Espacio para marcaje
- ▶ Los frascos, los anillos de vertido y los tapones se pueden autoclavar y esterilizar
- ▶ Adecuados y compatibles para una amplia variedad de usos en el laboratorio



### Fabricados con vidrio borosilicato 3.3

- ▶ Excelente resistencia química y prácticamente inerte
- ▶ Resistencia a la alta temperatura y al choque térmico
- ▶ Vidrio Tipo I (vidrio neutro), conforme a USP y EP, especialmente adecuado para aplicaciones en las industrias alimentaria y farmacéutica

### Doble escala graduada

- ▶ Para mayor comodidad, éstos productos también incorporan una doble escala graduada para indicar el contenido aproximado

## Retrace Code

- Con el fin de satisfacer las crecientes exigencias y normas en materia de aseguramiento de la calidad, nuestros frascos ISO marca Scharlab, incorporan un retrace code.
- Este código de identificación de 9 dígitos permite la trazabilidad de estos productos hasta el momento de su fabricación y el lote correspondiente, lo cual es muy importante en los sectores médico, farmacéutico y alimentario, donde la trazabilidad de los envases y medios auxiliares es necesaria.
- El certificado de lote con los datos técnicos y de trazabilidad está disponible a petición.



## Tapones con rosca GL45

- Los cuellos de los frascos son rosca GL45 estandarizados para volúmenes a partir de los 100ml, asegura la intercambiabilidad de los tapones y la comodidad de uso.
- Autoclavables a 120°C y resistentes hasta 140°C de temperatura.
- Los frascos ISO se suministran con tapón azul, pero también están disponibles en color verde, amarillo o gris para la identificación visual de muestras y evitar la contaminación cruzada.



Tapón rojo en PBT más resistente químicamente, con junta de silicona recubierta de PTFE para una mayor estanqueidad. Autoclavable a 120°C y resistente hasta 180°C de temperatura.

## Anillo de vertido

El anillo de vertido anti-goteo permite que el líquido contenido en la botella se pueda verter fácilmente, de manera limpia y segura, sin goteo.



## Frascos ISO en ámbar también disponibles

- El vidrio ámbar protege los productos de la radiación de la luz con una longitud de onda entre 300 y 500 nm. Es, por lo tanto, particularmente adecuado para su uso con sustancias sensibles a la luz y para el almacenamiento a largo plazo.
- Nuestros frascos ISO en ámbar poseen una distribución uniforme del color gracias al cuidadoso proceso de tinción.



## Recubrimiento plástico de protección

- Los frascos pueden suministrarse con un recubrimiento plástico externo.
- Este recubrimiento proporciona protección frente a los impactos mecánicos y ayuda a reducir las fugas del contenido en caso de rotura.
- La temperatura máxima de trabajo para las botellas con recubrimiento plástico es de 135°C, pero la exposición a largo plazo (> 30 minutos) debe ser evitada.
- Especialmente adecuado para la manipulación de muestras de cierto valor o productos peligrosos.

## Frascos ISO cuadrados con tapón rosca GL80 según DIN, desde 500 ml hasta 5.000 ml

- Adecuados para el almacenamiento de líquidos viscosos, pastas, polvos y sustancias granuladas.
- Ahorro de espacio en el almacenamiento.
- Fácil agarre y manejo.

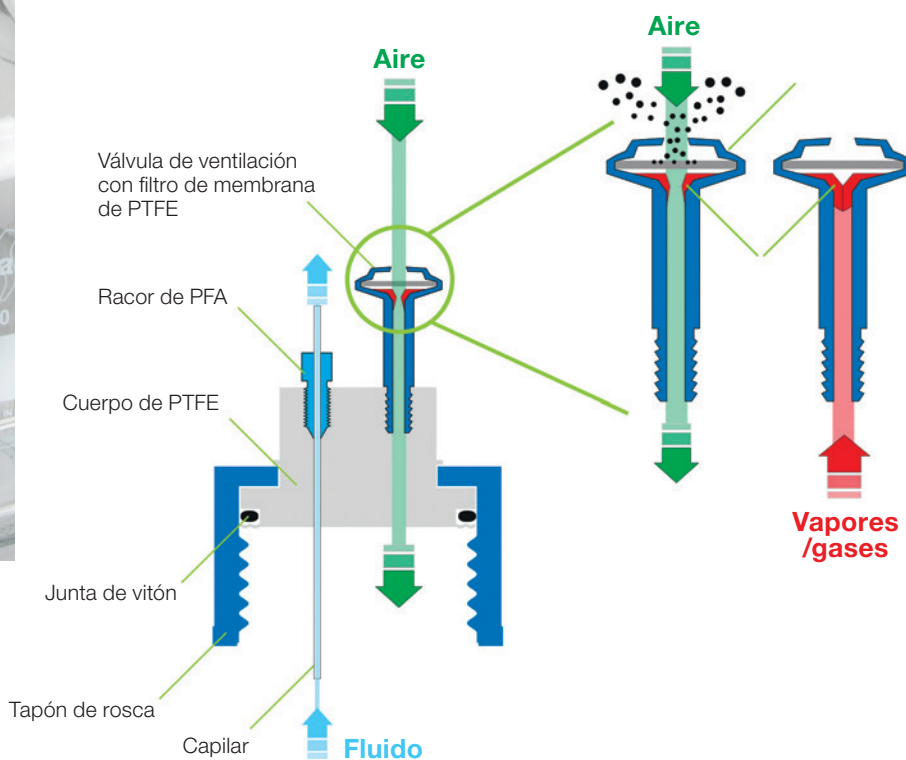


## Tapones de seguridad GL45 para sistemas de extracción

Protegen la salud y el medio ambiente



- ▶ Evitan los vapores nocivos, gracias a la válvula de aire integrada.
- ▶ Sin contaminación por estar el sistema cerrado y gracias a la membrana de la válvula, que absorbe el polvo y los contaminantes del aire de entrada.
- ▶ Fijación segura, sin deslizamiento del tubo, evitando la entrada de aire en el sistema.
- ▶ Cambio fácil de los frascos gracias al giro libre del tapón 360°, incluso con los tubos conectados.
- ▶ Identificación y clasificación de los tubos sin errores.
- ▶ Ahorro de disolvente al evitar la evaporación.



- ▶ Múltiples disposiciones y soluciones en función de las necesidades concretas para cada aplicación.



1368107019



1368107909



1368107910



1368107410

## Información para pedidos

### Frascos ISO completos con tapón roscado azul de PP y anillo de vertido

| CAPACIDAD (ML) | VIDRIO       | ROSCA DIN | ALTURA TOTAL (MM) | DIÁMETRO (MM) | PACK (U.) | REFERENCIA |
|----------------|--------------|-----------|-------------------|---------------|-----------|------------|
| 100            | Transparente | GL45      | 105               | 56            | 1         | 0033799005 |
| 250            | Transparente | GL45      | 143               | 70            | 1         | 0033799006 |
| 500            | Transparente | GL45      | 182               | 86            | 1         | 0033799007 |
| 1000           | Transparente | GL45      | 203               | 101           | 1         | 0033799008 |
| 100            | Transparente | GL45      | 105               | 56            | 10        | 1033799005 |
| 250            | Transparente | GL45      | 143               | 70            | 10        | 1033799006 |
| 500            | Transparente | GL45      | 182               | 86            | 10        | 1033799007 |
| 1000           | Transparente | GL45      | 203               | 101           | 10        | 1033799008 |

| CAPACIDAD (ML) | VIDRIO | ROSCA DIN | ALTURA TOTAL (MM) | DIÁMETRO (MM) | PACK (U.) | REFERENCIA |
|----------------|--------|-----------|-------------------|---------------|-----------|------------|
| 100            | Ámbar  | GL45      | 105               | 56            | 1         | 33799005AM |
| 250            | Ámbar  | GL45      | 143               | 70            | 1         | 33799006AM |
| 500            | Ámbar  | GL45      | 182               | 86            | 1         | 33799007AM |
| 1000           | Ámbar  | GL45      | 203               | 101           | 1         | 33799008AM |
| 100            | Ámbar  | GL45      | 105               | 56            | 10        | 33799105AM |
| 250            | Ámbar  | GL45      | 143               | 70            | 10        | 33799106AM |
| 500            | Ámbar  | GL45      | 182               | 86            | 10        | 33799107AM |
| 1000           | Ámbar  | GL45      | 203               | 101           | 10        | 33799108AM |

### Tapones rosca GL45

| MATERIAL                               | COLOR | PACK (U.) | REFERENCIA |
|----------------------------------------|-------|-----------|------------|
| PP                                     | Azul  | 10        | 0222923928 |
| PBT, junta silicona recubierta de PTFE | Rojo  | 10        | 0222924028 |

### Anillos de vertido GL45

| MATERIAL | COLOR | PACK (U.) | REFERENCIA |
|----------|-------|-----------|------------|
| PP       | Azul  | 10        | 0222924228 |
| ETFE     | Rojo  | 10        | 0222924428 |

### Tapones de seguridad, rosca GL45

| TIPO           | CONECTORES (3,2MM OD) | PACK (U.) | REFERENCIA |
|----------------|-----------------------|-----------|------------|
| Safety Cap I   | 1                     | 1         | 1368107019 |
| Safety Cap II  | 2                     | 1         | 1368107909 |
| Safety Cap III | 3                     | 1         | 1368107910 |
| Safety Cap IV  | 4                     | 1         | 1368107410 |

#### Scharlab S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa.  
08181 Sentmenat, Barcelona, España  
Tel.: +34 93 745 64 00 - Fax: +34 93 715 27 65  
E-mail: scharlab@scharlab.com

#### Scharlab Italia S.r.l.

Via Alcide De Gasperi 56.  
20070 Riozzo Di Cerro al Lambro (Mi), Italy  
Tel.: +39 02 9823 0679 / +39 02 9823 6266  
Fax: +39 02 9823 0211 / +39 02 9811 9288  
E-mail: customerservice@scharlab.it

#### Scharlab Magyarország Kft.

4034 Debrecen, Vágóhíd. u. 2., Hungary  
Tel: 0036(88)787-634 - Fax: 0036(88)781-081  
E-mail: info@scharlab.hu

#### Scharlab Philippines, Inc.

18G Miller Compound, Barangay Bungad,  
San Francisco Del Monte, Quezon City  
1105 Philippines  
Tel.: +63 2 3514972 - Fax: +63 2 3514972  
E-mail: infophilippines@scharlab.ph

#### Scharlau Trading (Hangzhou) Company Ltd.

Room 508, Modern Star, 337# Shaoxing Road,  
Hangzhou, Zhejiang, China  
Tel: 0086-571-88536628  
Fax: 0086-571-88536698  
E-mail: china01@scharlab.com

[www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)