



FRASCOS DE VIDRIO DE
CUELLO ANCHO
DURAN® GLS 80

Envasado óptimo y extracción a través de una apertura grande y ancha.

MAYOR CONFORT EN EL USO DIARIO EN EL LABORATORIO

Hemos ampliado el programa de material de vidrio para laboratorio de DURAN® para Ud. El nuevo frasco de cuello ancho (80 mm) se ofrece en una selección de 6 tamaños distintos. Todos estos tamaños están asimismo disponibles en versión ámbar; para medios sensibles a la luz.

El programa se completa con diferentes tapas de cierre rápido.



PARA UN USO SIN RESTRICCIONES

El frasco de vidrio de cuello ancho DURAN® GLS 80 es de uso universal: allí donde se extraiga, envase, conserve, almacene, transporte, envíe, o se tomen muestras 'in situ' y se envasen productos a alta temperatura, ya sea en el laboratorio o en la producción.



TRABAJO SEGURO Y CÓMODO

El programa de vidrio para laboratorio GLS 80 de DURAN® se caracteriza por la rosca desarrollada específicamente para el mismo. El correspondiente cierre rápido permite abrir y cerrar fácilmente los frascos dando unos pocos giros.

El cuello de éstos frascos, de 80 mm de anchura, permite envasar y extraer con comodidad y seguridad polvos, medios pastosos, granulados y líquidos. La manipulación con cucharas, espátulas y pinzas es confortable y no da problemas. Gracias a la amplia abertura se pueden introducir sin problemas incluso embudos de gran volumen y la limpieza de los frascos resulta especialmente cómoda.

UNAS VENTAJAS NOTABLES CARACTERIZAN EL FRASCO DE VIDRIO DE CUELLO ANCHO DURAN® GLS 80

Rosca para cuello ancho – con un diámetro de 80 mm y una geometría de rosca especial, para una apertura y un cierre rápido.

Inertes y resistentes químicamente – las extraordinarias propiedades de DURAN® descartan las perturbaciones causadas por los intercambios iónicos.

Estabilidad mecánica – la robusta construcción del frasco de vidrio de cuello ancho proporciona mayor seguridad y una gran durabilidad.

Esterilizable – sus excelentes propiedades térmicas posibilitan p.ej. el autoclave y la esterilización en seco con reutilización.

Transparencia – el contenido y el volumen pueden comprobarse visualmente de manera rápida.

EU Design
N.º 381983

“Retrace Code” – la identificación de lote de 8 dígitos permite retrazar hasta el momento de la fabricación, así como el lote correspondiente. Indicando el número de artículo se pueden generar en cualquier momento por Internet certificados de lote y de calidad para cada frasco DURAN®.

Estabilidad en posición vertical – su base de gran superficie facilita también el apilado.

Rotulación – el campo blanco previsto para ello permite identificar el contenido.

Graduación – la escala fácilmente legible facilita el manejo.



VENTAJAS ESPECÍFICAS DEL CIERRE RÁPIDO GLS 80

Comodidad para el usuario – este diseño de rosca especial permite una apertura y un cierre rápido, realizando menos de dos giros.

Estabilidad térmica – la tapa esta fabricado en PP y resiste temperaturas de hasta 140°C, con lo que es óptimamente autoclavable.

Anillo de vertido – permite verter y trabajar sin goteos



El frasco de vidrio de cuello ancho DURAN® GLS 80 está disponible en tres versiones. Simplemente escoja la versión adecuada para el uso que tiene previsto.

EL VERSÁTIL: EL FRASCO DURAN® GLS 80

La amplia apertura y el cómodo manipulado de polvos y líquidos convierten al frasco DURAN® GLS 80 en un “colaborador” de gran versatilidad en todos los campos de aplicación dentro de la práctica cotidiana del laboratorio.

Se ofrece en seis tamaños distintos y se completa con un cierre rápido y un anillo de vertido (de PP).



Descripción	Capaci- dad ml	d mm	h* mm	Unidad de venta	Cód. artículo
Frasco de vidrio GLS 80	500	101	148	10	1112627
Frasco de vidrio GLS 80	1.000	101	218	10	1112713
Frasco de vidrio GLS 80	2.000	136	248	10	1112715
Frasco de vidrio GLS 80	5.000	182	311	1	1113949
Frasco de vidrio GLS 80	10.000	227	395	1	1113950
Frasco de vidrio GLS 80	20.000	288	483	1	1113951
Anillo de vertido GLS 80, azul, PP		77	7	10	1160166

* sin la
tapa

OPACO A RADIACIONES: EL FRASCO DURAN® GLS 80 ÁMBAR

El frasco de vidrio para laboratorio DURAN® ámbar proporciona a los medios contenidos una protección adicional contra la luz dentro del rango de longitudes de onda de 300 – 500 nm, por lo que resulta especialmente adecuado para el manipulado de medios sensibles a la luz y el almacenamiento prolongado de sustancias.

- Protección contra los rayos UV de hasta aprox. 500 nm de longitud de onda
- La aplicación exclusivamente externa del color garantiza unas propiedades inalteradas del vidrio DURAN® en el interior
- Gracias a un método térmico especial se alcanza, además, una gran durabilidad y una buena resistencia química del coloreado ámbar
- Disponibles en tamaños desde 500 hasta 20.000 ml

Descripción	Capacidad ml	d mm	h* mm	Unidad de venta	Cód. artículo
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	500	101	148	10	1160146
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	1.000	101	218	10	1160147
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	2.000	136	248	10	1160148
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	5.000	182	311	1	1160149
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	10.000	227	395	1	1160150
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	20.000	288	483	1	1160151



EL FRASCO REVESTIDO DE PLÁSTICO DURAN® GLS 80 PROTECT

Es idóneo para contener medios especialmente valiosos o, también, peligrosos. Gracias a su revestimiento de plástico (PU), el frasco DURAN® GLS 80 Protect proporciona una protección eficaz en la práctica cotidiana del laboratorio. El revestimiento mantiene unido el vidrio en caso de rotura.

- Protección contra los rasguños, derrames y las astillas
- Altamente transparente
- Rango de temperaturas – 30 hasta + 140° C
- Autoclavable
- Apto para microondas
- Elevada resistencia y durabilidad

Descripción	Capaci- dad ml	d mm	h* mm	Unidad de venta	Cód. artículo
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	500	101	148	10	1160152
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	1.000	101	218	10	1160163
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	2.000	136	248	10	1160164
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	5.000	182	311	1	1160165

*sin la
tapa



MAYOR SEGURIDAD CON LAS PROPIEDADES DE DURAN®

Resistencia química

- Su resistencia hidrolítica corresponde a la clase I según DIN ISO 719
- Vidrio neutro/tipo de vidrio I según USP/EP
- Resistencia a los ácidos: clase I según DIN 12 116
- Resistencia a los álcalis: clase 2 según ISO 695

Resistencia a la temperatura

- Hasta máx. 500° C
- Gran resistencia a los cambios de temperatura (Δ 100 K)
- Idóneo para el envasado de medios muy calientes y para esterilizaciones (autoclavado)
- Apto para el microondas

Gestión de calidad

Nuestro control de calidad profesional se caracteriza por

- Distribución uniforme del espesor de pared
- Vidrios sin burbujas ni estrías
- Dimensiones exactas y tolerancias estrechas



Como puede apreciar, existen muchas buenas razones que avalan los frascos de cuello ancho DURAN® GLS 80. Gracias a sus propiedades probadas, los frascos DURAN® ofrecen muchas ventajas, en particular en comparación con el material plástico.

Benefíciase Ud. también de estas ventajas utilizando los frascos de cuello ancho DURAN® GLS 80.

El sistema modular flexible permite una fijación cómoda y sencilla de tubos, haciéndolo idóneo para la transferencia de medios líquidos.

EL FLEXIBLE: SISTEMA DE CONEXIÓN PARA FRASCOS DE CUELLO ANCHO DURAN® GLS 80

La base de los sistemas de conexión es una tapa rosca GLS 80 con 4 salidas, conocidas como “tomas”. Los tubos flexibles se pasan por las tomas y se fijan con insertos y conectores roscados. En función de la aplicación, el sistema permite elegir entre 5 suplementos de diferentes diámetros interiores. Las tomas no utilizadas se pueden equipar opcionalmente con un tapón rosca ciego. Gracias al juego de filtros de membrana (tamaño de poro 0,2 µm) se compensan las presiones bajo condiciones estériles.

El sistema consistente en el suplemento y el conector roscado GLI 8 hace posible una fijación firme de los tubos flexibles. De esta forma quedan descartados los problemas durante el uso, como los tubos flexibles que se sueltan, p.ej. en los equipos HPLC. Gracias al sistema de cierre hermético se reduce la evaporación de medios y se previenen las contaminaciones.

- Rosca GLS 80 estandarizada
- Admite cinco diámetros de tubo flexible distintos
- Posibilidad de distintas combinaciones de componentes
- Tapón rosca ciego para las tomas que no se precisan
- Fabricados en los materiales de PP y PTFE, comprobados
- Autoclavable (resiste temperaturas de hasta aprox. 140° C)
- Sistema modular flexible



Cód. artículo 1160176

1170682



1160167



1160174



1160173



1160172



1160171



1160170



1160169



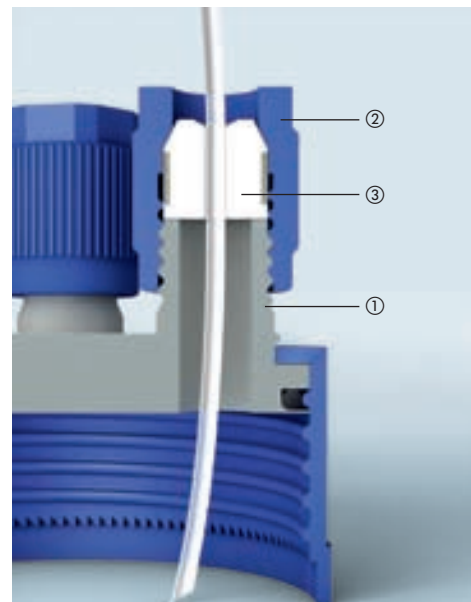
EJEMPLO DE PEDIDO:

Quiere equipar dos frascos DURAN® GLS 80 con un sistema de conexión de 4 tomas. Va a trabajar con 2 diámetros de tubo flexible distintos (3,2 y 10 mm) y una compensación de presiones adicional. La 4ª toma, no utilizada, irá provista de un tapón roscado.

Para ello necesitará los componentes individuales siguientes:

- ① Tapa roscada GLS 80 de 4 tomas
(nº art. 1160176)
1x [un. venta: 2 unidades]
- ② Tapón rosca GL 18 azul para conexión de tubo flexible (nº art. 1160174)
2x [un. venta: 2 unidades]

- ③ Suplemento para tapón rosca GL 18
3,2 mm Ø int.,
(nº art. 1160169)
2x [un. venta: 1 unidad]
- ④ Suplemento para tapón rosca GL 18
10,0 mm Ø int.,
(nº art. 1160172)
2x [un. venta: 1 unidad]
- ⑤ Juego para compensación de presiones (completo),
(nº art. 1160167)
2x [un. venta: 1 unidad]
- ⑥ Tapón rosca GL 18 rojo
(nº art. 1170682)
1x [un. venta: 2 unidades]



Descripción	Rosca	d mm	h mm	Unidad de venta	Cód. artículo
Tapa roscada con 4 tomas GL 18	GLS 80	86	~ 60	2	1160176
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 3,2 mm	GL 18			1	1160169
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 6,0 mm	GL 18			1	1160170
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 8,0 mm	GL 18			1	1160171
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 10,0 mm	GL 18			1	1160172
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 12,0 mm	GL 18			1	1160173
Tapón rosca para conexión de tubo flexible, azul	GL 18			2	1160174
Juego para compensación de presión para 4 tomas	GL 18			1	1160167
Tapón rosca, roja	GL 18			2	1170682

La tapa con membrana es permeable a los gases y, al mismo tiempo, impermeable a los líquidos.

LA PERMEABLE: LA TAPA CON MEMBRANA PARA LOS FRASCOS DE CUELLO ANCHO DURAN® GLS 80

La tapa con membrana hace posible una compensación de presiones mediante una membrana estéril. De esta forma, esta tapa resulta idónea para procesos de autoclave, así como para el almacenamiento y el transporte de medios que desprenden gases. Dado que la compensación de presiones se lleva a cabo a través de la membrana, la tapa con membrana se puede cerrar herméticamente durante el autoclave, con lo que se reduce notablemente el riesgo de contaminaciones. La membrana impide la penetración de líquidos y sólidos y el contenido del frasco permanece estéril.

- Para todas las roscas GLS 80
- Realizada en material PP, de eficacia probada. Lleva una membrana de PTFE (0,2 µm) soldada
- Soporta temperaturas de hasta +140°C
- Membrana bidireccional con compensación de presiones a partir de 0,1 bar
- Idónea para la utilización en operaciones de autoclave
- Perfectamente adecuada para el almacenamiento de medios que desprenden gases

Descripción	Rosca	d mm	h mm	Unidad de venta	Cód. artículo
Tapa con membrana, azul, PP	GLS 80	86	40	2	1160168

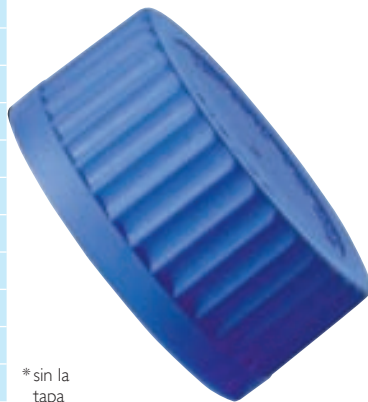


Puede pedir todos los frascos de cuello ancho DURAN® GLS 80, las tapas con membrana y los sistemas de conexión directamente a su distribuidor de material para laboratorio indicando los códigos de artículo relacionados a continuación.

TODO A LA VISTA: EL RESUMEN GENERAL

Frascos

Descripción	Capaci- dad ml	d mm	h* mm	Unidad de venta	Cód. artículo
Frasco de vidrio GLS 80	500	101	148	10	1112627
Frasco de vidrio GLS 80	1.000	101	218	10	1112713
Frasco de vidrio GLS 80	2.000	136	248	10	1112715
Frasco de vidrio GLS 80	5.000	182	311	1	1113949
Frasco de vidrio GLS 80	10.000	227	395	1	1113950
Frasco de vidrio GLS 80	20.000	288	483	1	1113951
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	500	101	148	10	1160146
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	1.000	101	218	10	1160147
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	2.000	136	248	10	1160148
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	5.000	182	311	1	1160149
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	10.000	227	395	1	1160150
Frasco de vidrio GLS 80, ámbar	20.000	288	483	1	1160151
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	500	101	148	10	1160152
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	1.000	101	218	10	1160163
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	2.000	136	248	10	1160164
Frasco de vidrio GLS 80 Protect	5.000	182	311	1	1160165



*sin la
tapa

Cierres y accesorios

Descripción	Rosca	d mm	h mm	Unidad de venta	Cód. artículo
Tapa rosca rápida, PP	GLS 80	86	40	10	1112716
Anillo de vertido, azul, PP	GLS 80	77	7	10	1160166
Tapa con membrana, PP	GLS 80	86	40	2	1160168
Tapa rosca con 4 tomas GL 18	GLS 80	86	~ 60	2	1160176
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 3,2 mm	GL 18			1	1160169
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 6,0 mm	GL 18			1	1160170
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 8,0 mm	GL 18			1	1160171
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 10,0 mm	GL 18			1	1160172
Suplemento para tapón rosca, Ø int. 12,0 mm	GL 18			1	1160173
Tapón rosca para conexión de tubo flexible, azul	GL 18			2	1160174
Juego e compensación de presión para 4 tomas	GL 18			1	1160167
Tapón rosca, rojo	GL 18			2	1170682





DURAN Group GmbH

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz, Alemania

Tel. +49 (0)6131/66-4131

Fax +49 (0)6131/66-4016

info.duran@duran-group.com

www.duran-group.com

