

NEU: DURAN® ALUMINIUM SCHRAUBVERSCHLUSS GL 45

GESCHLOSSEN ODER NACH OBEN OFFEN



PART OF THE **DURAN®** BOTTLE SYSTEM



**DURAN
WHEATON
KIMBLE**

Excellence in your hands

NEU: DURAN® ALUMINIUM SCHRAUBVERSCHLUSS GL 45 GESCHLOSSEN ODER NACH OBEN OFFEN

Aluminium ist ein alternativer Werkstoff zu dem Kunststoff, der für die meisten Schraubverschlüsse für Laborflaschen verwendet wird. Die Verschlüsse sind als geschlossene Kappen mit PTFE beschichteter Hochtemperatur-Einlage oder als Kappen mit Öffnung zur Verwendung mit Septum oder Stopfen erhältlich. Metallverschlüsse zeichnen sich durch einen weiten Temperaturtoleranzbereich und hohe mechanische Festigkeit aus. Zudem bietet Aluminium überlegene Barriereigenschaften beispielsweise zum Schutz vor Licht, Feuchtigkeit, Sauerstoff und anderen Gasen.

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- **Frei von „kohlenbasierten Kunststoffen“**, Weichmachern, Phthalaten usw.
- **Einsetzbar im Hochtemperaturbereich bis +260 °C** zur Depyrogenisierung oder Heißluftsterilisation*
- **Praktisch:** Gewinde passend für all DURAN® GL 45 Glasflaschen von 100 ml bis 20 Liter
- **Sichere Abdichtung entsprechend USP <88> Klasse VI** mit PTFE-beschichteter Silikon-Einlage
- **Kappen-Einlage** wird zur **leichteren Weiterverarbeitung** nicht vormontiert geliefert und ist austauschbar
- **Bequemes Öffnen und Wiederverschließen** dank Rändelrand für besseren Griff auch mit nassen Händen oder Handschuhen
- **Schutz:** Elektrisch leitfähiges Material – **ESD Ableitung**
- **Vielseitig:** Oben offener Verschluss zur Verwendung mit DURAN® GL 45 Bromobutyl **Gummistopfen oder Silikon-Septa**
- **Extraschutz** – Optionale 45 mm **Schutzkappe** zum Verschließen des oben offenen Verschlusses

*Bei Verwendung von Zubehör verringert sich die empfohlene max. Temperatur: Stopfen (121 °C) oder Septum (200 °C).



DURAN® Kappen-Einlage



DURAN® Aluminium-Kappe (mit Öffnung)
mit Silikon-Septum und Schutzkappe

ALUMINIUM ALS VERPACKUNGSMATERIAL

Dank seiner Fähigkeit, sich beliebig formen zu lassen, und überlegenen Barriereigenschaften gilt Aluminium weltweit als eines der vielseitigsten Verpackungsmaterialien. Aluminium blickt auf eine lange Geschichte des sicheren Einsatzes als Packstoff im Lebensmittel- und pharmazeutischen Bereich zurück. In den USA stufte die FDA Aluminium als GRAS (Generally Recognized As Safe) ein. Als Metall zählt es zu den „permanenten Werkstoffen“, da seine typischen Eigenschaften unverändert erhalten bleiben, auch bei wiederholtem Recyceln zu immer neuen Produkten.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Als Alternative zu Kunststoff-Schraubkappen für Laborflaschen
- Hochtemperatur-Prozesse und -Anwendungen
- Tieftemperatur / kryogene Probenlagerung
- Pharma API und Lagerung empfindlicher Materialien
- Oben offene Aluminium-Kappe als „plastikfreie“ Alternative zur PBT Kunststoffkappe mit Öffnung



BESTELLINFORMATION

	Beschreibung	VE	Best.-Nr.
NEU	DURAN® Aluminium Schraubverschluss GL 45, Silber, mit Hochtemperatur Kappen-Einlage (PTFE-beschichtetes rotes Silikon)	10	29 249 01 03
NEU	DURAN® Aluminium Schraubverschluss GL 45, Silber, oben offen, mit 34 mm Mittelöffnung	10	29 249 28 07

Die Verschlusskappen sind zum Einsatz mit vielen Lösungen im Bereich von pH 4,5 - 8 geeignet. Aluminium wird von Säuren und Basen angegriffen. Bitte beachten Sie deshalb, nur für Aluminium geeignete Reinigungsmittel und Waschzyklen anzuwenden.

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

	Beschreibung	VE	Best.-Nr.
NEU	DURAN® Schutzkappe 45 mm, schwarzes Phenolharz (Kompatibel zum DURAN® Aluminium Schraubverschluss GL 45 mit Öffnung, Best.-Nr. 29 249 28 07)	10	29 249 29 01
NEU	DURAN® GL 45 PTFE-beschichtete Hochtemperatur Silikon-Einlage, 43,5 x 3,0 mm (Ersatzteil)	10	29 249 09 09
	DURAN® Stopfen aus Bromobutyl-Kautschuk für GL 45 Laborflaschen, gerade Form, grau	10	29 206 28 03
	DURAN® GL 45 Silikonkautschuk (peroxidkatalysiert) Septum / Dichtung 42,7 x 3,0 mm	100	29 246 10 02

DURAN® BOTTLE SYSTEM



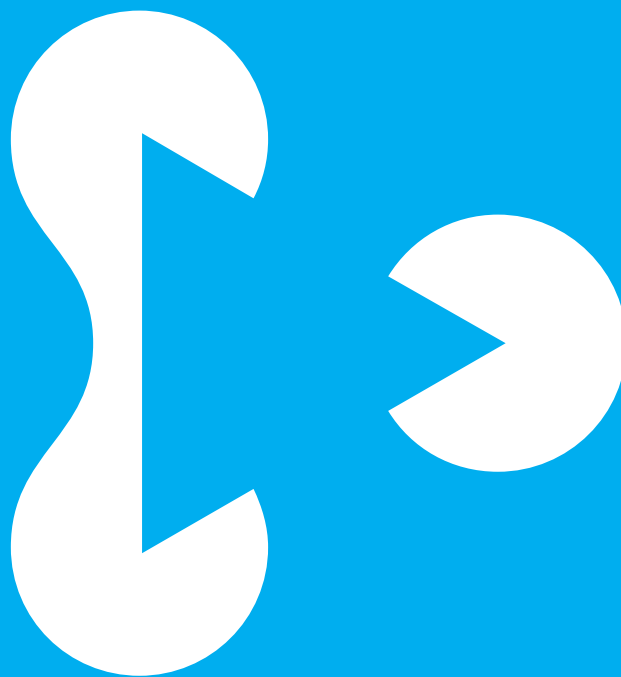
Discover our wide range of borosilicate glass 3.3 laboratory bottles in different sizes, with closures, liquid transfer caps and accessories.



Explore more:

www.duran-bottle-system.com





DWK Life Sciences GmbH
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Germany

Phone: +49 6131 - 1445 4131
Fax: +49 6131 - 1445 4016
sales@DWK.com
www.DWK.com

