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

002 / 01-2020

NEU: DURAN® SILIKONDECKEL

SMART UND SICHER ABDECKEN

DURAN
WHEATON
KIMBLE
Excellence in your hands

NEU: DURAN® SILIKONDECKEL

SMART UND SICHER ABDECKEN

Um Kontaminationen bei Reaktionen und im Laborumfeld zu verhindern, hat DWK Life Sciences eine besonders sichere Abdeckungsvariante entwickelt: Den innovativen DURAN® Silikondeckel. Fünf flexible Größen, drei starke Farben, vielseitig und einfach in der Anwendung – so deckt man Gefäße ab.

- **Vielseitig:** Die neuen DURAN® Silikondeckel sind für eine Vielzahl an Gefäßen und deren unterschiedlichen Formen zur Abdeckung und zum Verschluss einsetzbar.
- **Sicher:** Die DURAN® Silikondeckel schließen bündig (passgenau) mit dem Gefäß ab und schützen so z. B. vor Staubeintrag oder Verspritzen der Reaktionslösung. Die integrierten Zuglaschen lassen sich sowohl mit als auch ohne Handschuhe einfach bedienen und ermöglichen ein einfaches Überstülpen.
- **Markierbar:** Durch die verschiedenen Farben (Cyan, Pink und Grün) und das zusätzliche Schriftfeld auf der Lasche können Proben sichtbar und eindeutig markiert werden.
- **Nachhaltig:** Die DURAN® Silikondeckel sind leicht zu reinigen, spülmaschinenfest und wiederverwendbar. So entsteht weniger Abfall und die Umwelt wird geschützt.

HANDHABUNG DES SILIKONDECKELS

Positionieren Sie die Gefäßöffnungskante in den **Knick des Deckelinnenbereichs**.

Halten Sie nun mit einer Hand den Silikondeckel **auf der Außenkante fest** und stülpen Sie mit der anderen Hand den Rest des Deckels **mit Hilfe der Laschen** über die gesamte Gefäßöffnung.

Für einen **korrekten, passgenauen Sitz** des Silikondeckels muss dieser **straff sitzend** auf dem Gefäß angebracht werden.

PRODUKT- UND BESTELLINFORMATION

Größe	Gefäßöffnung	Passend für*					St. / VE	Best.-Nr.		
		Becherglas		Erlenmeyerkolben		Zylinder				
		niedrige Form	hohe Form	Enghals	Weithals	HF = hohe Form LF = niedrige Form		Pink	Cyan	Grün
S	Stretch Ø ≈ 43 - 61 mm	50 ml 100 ml	100 ml 150 ml	800 ml 1000 ml 2000 ml 5000 ml	200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml	500 ml (HF) 250 ml (LF)	1	29 110 11 19	29 110 11 27	29 110 11 35
M	Stretch Ø ≈ 64 - 76 mm	150 ml 250 ml	250 ml 400 ml	-	-	1000 ml (HF) 500 ml (LF) 1000 ml (LF) 2000 ml (LF) 2000 ml (HF)	1	29 110 21 15	29 110 21 23	29 110 21 31
L	Stretch Ø ≈ 84 - 100 mm	400 ml 600 ml	600 ml 800 ml	-	-	-	1	29 110 31 11	29 110 31 28	29 110 31 36
XL	Stretch Ø ≈ 102 - 120 mm	800 ml 1000 ml	1000 ml	-	-	-	1	29 110 41 16	29 110 41 24	29 110 41 32
XXL	Stretch Ø ≈ 132 - 147 mm	2000 ml	-	-	-	-	1	29 110 51 12	29 110 51 29	29 110 51 37
Set S-M-L	je 1 Stück pro Größe						3	29 110 00 11	29 110 00 28	29 110 00 36
Set XL-XXL	je 1 Stück pro Größe						2	29 110 00 44	29 110 00 52	29 110 00 69

* Es ist lediglich eine Auswahl an Gefäßen angegeben. Sofern passend, ist die Anwendung auch auf anderen Gefäßformen möglich.

TECHNISCHE PRODUKTINFORMATIONEN

Die dehnbaren DURAN® Silikondeckel sind chemisch widerstandsfähig und hitzebeständig. Es wird eine Anwendungstemperatur von -40 bis +180 °C empfohlen. Die Materialität der DURAN® Silikondeckel ist Silikon, welches autoklavierbar und mikrowellengeeignet ist. Aufgrund der Druckeinwirkung bei Autoklaviertests können sich die Silikondeckel vom Gefäß lösen oder reißen. Aus diesem Grund ist ihre Verwendung in solchen Tests nicht empfohlen.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine längerfristige Exposition mit einem Lösungsmittel ein Quellen des Materials hervorrufen kann. Produktanwendungen mit direktem Lösungsmittelkontakt sind vom Anwender vor Versuchsbeginn eigenständig zu testen und entsprechend zu bewerten. Weiterhin sind die allgemeinen Arbeitsschutz- und Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

MATERIALBESTÄNDIGKEIT*

Substanzgruppen + 23 °C	Silikon
Aceton	++
Acetonitril	+
Chloroform	++
Dichlormethan	++
Dimethylformamid (DMF)	+
Dimethylsulfoxid (DMSO)	++
Ether (Diethylether)	++
Ethanol	++
Hexan	++
Isopropanol	++
Methanol	++
Tetrahydrofuran (THF)	++
Toluol	+

++ = sehr gute Beständigkeit
+ = gute bis bedingte Beständigkeit

* Es wurde eine Auswahl an gängigen Lösungsmitteln getestet. Zur Verwendung anderer Lösungsmittel und Chemikalien kann keine Aussage getroffen werden.