

# SICHERHEITSANWEISUNGEN

## DURAN® Messkolben

DURAN® MESSKOLBEN										
klar										
braun										
Genauigkeitsklasse										
Klasse A										
Klasse B										
Klasse A										
Zertifikat*		Chargen-zertifikat	Chargen-zertifikat, ohne Konformität	Einzelzertifikat	Einzelzertifikat, USP <31> konform	UKAS Zertifikat	-	Chargen-zertifikat	Einzelzertifikat	UKAS Zertifikat
ml	NS-Größe									
1	7/16	24 678 01 59	-	24 679 01 51	-	-	-	-	-	-
2	7/16	24 678 02 53	-	24 679 02 54	-	-	-	-	-	-
5	7/16	-	21 678 07 04	-	-	24 675 07 56	-	-	-	24 674 07 55
5W <sup>1</sup>	10/19	24 678 09 56	-	24 679 09 57	24 671 09 58	-	24 670 09 57	24 676 09 54	24 677 09 55	-
10	7/16	-	21 678 08 07	-	-	24 675 08 59	-	-	-	24 674 08 58
10W <sup>1</sup>	10/19	24 678 10 52	-	24 679 10 53	24 671 10 54	-	24 670 10 53	24 676 10 59	24 677 10 51	-
20	10/19	24 678 12 58	21 678 12 03	24 679 12 59	-	24 675 12 55	24 670 12 59	24 676 12 56	24 677 12 57	24 674 12 54
25	10/19	24 678 14 55	21 678 14 09	24 679 14 56	24 671 14 57	24 675 14 52	24 670 14 56	24 676 14 53	24 677 14 54	24 674 14 51
50	12/21	24 678 17 55	21 678 17 09	24 679 17 56	24 671 17 57	24 675 17 52	24 670 17 56	24 676 17 53	24 677 17 54	24 674 17 51
100	12/21	24 678 24 51	21 678 24 05	24 679 24 52	-	24 675 24 57	-	24 676 24 58	24 677 24 59	24 674 24 56
100W <sup>1</sup>	14/23	24 678 25 54	21 678 25 08	24 679 25 55	24 671 25 56	-	24 670 25 55	24 676 25 52	24 677 25 53	-
200	14/23	24 678 32 59	21 678 32 04	24 679 32 51	24 671 32 52	24 675 32 56	24 670 32 51	24 676 32 57	24 677 32 58	24 674 32 55
250	14/23	24 678 36 53	21 678 36 07	24 679 36 54	24 671 36 55	24 675 36 59	24 670 36 54	24 676 36 51	24 677 36 52	24 674 36 58
500	19/26	24 678 44 52	21 678 44 06	24 679 44 53	24 671 44 54	24 675 44 58	24 670 44 53	24 676 44 59	24 677 44 51	24 674 44 57
1000	24/29	24 678 54 57	21 678 54 02	24 679 54 58	24 671 54 59	24 675 54 54	24 670 54 58	24 676 54 55	24 677 54 56	24 674 54 53
1000W <sup>1</sup>	29/32	24 678 55 51	-	24 679 55 52	-	-	-	-	-	-
2000	29/32	24 678 63 59	21 678 63 04	24 679 63 51	24 671 63 52	24 675 63 56	24 670 63 51	24 676 63 57	24 677 63 58	24 674 63 55
5000	34/35	24 678 73 55	21 678 73 09	24 679 73 56	-	-	24 670 73 56	-	-	-

\* Chargenzertifikate auch online verfügbar, W<sup>1</sup> = Weithals



**DURAN  
WHEATON  
KIMBLE**

Excellence in your hands

**ACHTUNG:** Die Sicherheitsanweisungen gelten nur für Original DURAN® Produkte. Achten Sie daher auf das DURAN® Markenzeichen, denn dieses garantiert die bewährte DURAN® Qualität und höchste Sicherheit bei der Anwendung.

#### **Arbeiten unter Druck und Vakuum**

- DURAN® Messkolben sind nicht für den Einsatz unter Druck oder im Vakuum geeignet.

#### **Temperaturbeständigkeit**

- Um eine Langlebigkeit der Volumenmessgeräte zu gewährleisten und eventuelle Volumenänderungen auszuschließen, sollten diese Produkte im Trockenschrank oder Sterilisator nicht über +250 °C erhitzt werden.
- Die Temperaturwechselbeständigkeit beträgt  $\Delta T = 100$  K.
- Volumenmessgeräte stets langsam aufheizen und abkühlen, um thermische Spannungen und somit einen möglichen Glasbruch zu vermeiden.
- Volumenmessgeräte nie auf einer Heizplatte erhitzen.
- Vor jeder Anwendung muss die Glasoberfläche der Volumenmessgeräte auf Beschädigungen wie Kratzer, Risse oder Ausbrüche kontrolliert

werden. Beschädigte Glasprodukte dürfen aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden.

#### **Autoklavieren/Sterilisieren**

- DURAN® Messkolben sind autoklavierbar/sterilisierbar.

#### **Reinigung**

- Die Reinigung sollte manuell im Tauchbad oder maschinell in der Spülmaschine erfolgen.
- Um die Laborgeräte zu schonen, sollten sie unmittelbar nach Gebrauch bei niedriger Temperatur (< 70 °C), kurzer Verweildauer (max. 2h) und geringer Alkalität (< pH 12) gereinigt werden.
- Laborgeräte, die mit infektiösen Substanzen oder mit Mikroorganismen in Berührung gekommen sind, müssen entsprechend den gültigen Richtlinien behandelt werden.

#### **Manuelle Reinigung**

- Wenden Sie Wisch- und Scheuerverfahren mit einem Lappen oder Schwamm an, die jeweils mit Reinigungslösung getränkt sind. Laborgläser dürfen nie mit abrasiven Scheuermitteln oder -schwämmen bearbeitet werden, da hierbei die Oberfläche verletzt werden kann.
- Eine Oberflächenverletzung kann die Glaseigenschaften beeinträchtigen und die weitere Verwendung der Produkte einschränken.
- Bei Laborgläsern sind längere Einwirkzeiten von über 70 °C in stark alkalischen Medien zu vermeiden, da dies zur Schädigung der Bedruckung und zu Glaskorrosion führen kann. Starke mechanische Belastungen bei der Reinigung, beispielsweise mit einem Metalllöffel, sind ebenfalls zu vermeiden.

#### **Maschinelle Reinigung**

- Spülmaschinen müssen so bestückt werden, dass die Glaskörper – insbesondere die Gewinde – nicht aneinander schlagen.

ID 32051, NO 001/09.2020



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

