

SICHERHEITSANWEISUNGEN

DURAN® Mess- und Mischzylinder

Sortiment	DURAN® MESSZYLINDER			DURAN® SUPER DUTY MESSZYLINDER
Genauigkeitsklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse B	Klasse B
Zertifikat ¹	Chargenzertifikat	UKAS-Zertifikat	–	–
mL				
5	21 390 07 01	21 397 07 08	21 396 07 07	–
10	21 390 08 04	21 397 08 02	21 396 08 01	–
25	21 390 14 06	21 397 14 04	21 396 14 03	–
50	21 390 17 06	21 397 17 04	21 396 17 03	–
100	21 390 24 02	21 397 24 09	21 396 24 08	21 394 24 06
250	21 390 36 04	21 397 36 02	21 396 36 01	21 394 36 08
500	21 390 44 03	21 397 44 01	21 396 36 01	21 394 44 07
1000	21 390 54 08	21 397 54 06	21 396 54 05	21 394 54 03
2000	21 390 63 01	21 397 63 08	21 396 63 07	–

¹Chargenzertifikate auch online verfügbar

Sortiment	DURAN® MISCHZYLINDER		
	hohe Form		niedrige Form
Genauigkeitsklasse	Klasse A	Klasse B	Klasse B
Zertifikat ¹	Chargenzertifikat	–	–
mL	NS-Größe		
5	–	–	–
10	10/19	24 618 08 56	21 395 08 09
25	14/23	24 618 14 58	21 395 14 02
50	19/26	24 618 17 58	21 395 17 02
100	24/29	24 618 24 54	21 395 24 07
250	29/32	24 618 36 56	21 395 36 09
500	34/35	24 618 44 55	21 395 44 08
1000	45/40	24 618 54 51	21 395 54 04
2000	45/40	24 618 63 53	21 395 63 06

¹Chargenzertifikate auch online verfügbar

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® Misch- und Messzylinder 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 32052, 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

