

## DURAN® Vakuum-Exsikkator

Artikelnr.: 24 782 XX, 24 781 XX



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

### Arbeiten unter Vakuum

- Ausgelegt für die Verwendung bis zum technisch maximal möglichen Vakuum.
- Höchste Sicherheit für den Anwender bei Arbeiten unter Vakuum.
- Fertigung nach DIN 12491.
- Aufgrund der massiven Wandstärke und der reduzierten Temperaturwechselbeständigkeit bei Druckbelastung dürfen die Exsikkatoren nicht einseitig oder unter offener Flamme erhitzt werden (siehe auch Kapitel 5.1.6 „Richtlinie für Laboratorien“ BGR/ GUV-R 120).
- Vor dem Evakuieren muss die Glasoberfläche des Exsikkators auf Beschädigungen wie Kratzer, Risse oder Ausbrüche kontrolliert werden. Beschädigte Exsikkatoren sollten aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden (siehe auch Kapitel 5.1.6 „Richtlinie für Laboratorien“ BGR/ GUV-R 120).
- Exsikkatoren dürfen nie abrupten Druckveränderungen ausgesetzt werden (evakuierte Geräte nicht schlagartig belüften).

- Beim Arbeiten unter Druck sind die Eigenschaften des DURAN® Glases bei Temperaturwechsel und mechanischer Beanspruchung verändert und gegebenenfalls zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten.
- Glasgeräte, die unter Druck oder Vakuum stehen, sollten nur sehr umsichtig mit einer weiteren Belastung beansprucht werden (z. B. starke Temperaturwechsel), da sich die Einzelbelastungen zu einer Gesamtbelastung summieren.
- Aufgrund der massiven Wandstärke der Gefäße und durch die exakte Verarbeitung der vakuumdichten Schliffe an Deckel und Unterteil, ist eine Lagerung unter Vakuum auch über einen längeren Zeitraum möglich.
- Glasschliffe müssen vor der Anwendung mit einem geeigneten Schliiffett gefettet werden.

### Anwendungshinweise für DURAN® Exsikkator

#### Schritt 1

Oberfläche auf Kratzer, etc.  
prüfen



#### Schritt 2

Trockenpulver einfüllen  
(nicht im Lieferumfang)



**Schritt 3**

Einsatz einlegen (nicht im Lieferumfang). Aus Porzellan oder Edelstahl erhältlich

**Schritt 4**

Probengefäß einbringen (nicht im Lieferumfang)

**Verwendung mit Vakuum:****Schritt 5.1**

Deckel **mit Tubus** einfetten und auflegen

**Schritt 5.2**

Hahn fetten und einbringen



**Schritt: 5.3**

Schlauch anschließen, Hahn öffnen, Pumpe anschließen und Vakuum erzeugen, Hahn schließen

**Schritt 6:**

Zum Öffnen den Hahn leicht drehen, langsam Luft einströmen lassen. Nach Druckausgleich Deckel vorsichtig anschieben

