

PYKNOMETER

VF2097, VF2098, VF2099, VF2100

BEDIENUNGSANLEITUNG

1 PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein Pyknometer ist geeignet für die Bestimmung der spezifischen Dichte als Gewicht pro Volumeneinheit eines flüssigen Beschichtungsstoffes oder einer Paste bei einer vorgegebenen Temperatur. Die Pyknometer sind in den Größen 50ml und 100ml aus anodisiertem Aluminium oder Edelstahl erhältlich. Pyknometer mit 50ml Inhalt werden hauptsächlich bei pastösen Materialien eingesetzt, während das 100ml Pyknometer dem allgemeinen Einsatz dient.

**1.1 Spezifikationen**

Artikel-Nummer	Material	Volume	Weight
VF2097	Aluminium	100 ml	70g / ± 1g
VF2098	Aluminium	50 ml	61g / ± 1g
VF2099	Stainless Steel	100 ml	198g / ± 1g
VF2100	Stainless Steel	50 ml	146g / ± 1g

2 STANDARDS

ISO 2811, DIN 53 217, ASTM D 1475

Die normgerechte Durchführung der Prüfung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Norm.

3 LIEFERUMFANGTQC Pyknometer
Kalibrierzertifikat**4 MESSEN**

- Wiegen Sie den sauberen Dichtebecher aus und notieren Sie den erhaltenen Wert.
- Temperieren Sie den Dichtebecher und die zu prüfende Flüssigkeit ($20\pm 0,5^{\circ}\text{C}$; $68\pm 1,0^{\circ}\text{F}$)
- Füllen Sie die Prüflüssigkeit in den Dichtebecher.
- Pressen Sie vorsichtig und ohne zu verkanten den Deckel auf (Bedecken Sie den Deckel dabei aufgrund der Spritzgefahr mit einem Tuch).
- Vermeiden Sie den Einschluss von Luftblasen.
- Entfernen Sie die überlaufende Flüssigkeit vorsichtig mit einem saugenden Tuch.
- Wiegen Sie den gefüllten Dichtebecher.
- Berechnen Sie die Dichte der Flüssigkeit.



5 KALIBRIEREN

Wir empfehlen eine jährliche Kalibrierung. Senden Sie dazu das Gerät und ein RMA Formular* an TQC, Nijverheidscentrum 14, 2761 JP Zevenhuizen, NL.

*Sie können das RMA Formular hier herunterladen: <http://www.tqc.eu/de/service/repairs-calibrations/>

6 WARTUNG UND PFLEGE

- Obwohl das Gerät robust ausgelegt wurde ist es dennoch präzisionsgefertigt. Lassen Sie es niemals herunter- oder umfallen.
- Reinigen Sie das Gerät immer sofort nach dem Gebrauch.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch. Verwenden Sie keine mechanischen Hilfsmittel wie Drahtbürste oder Schleifpapier. Dies kann ebenso wie der Gebrauch von aggressiven Reinigern zur permanenten Schädigung des Geräts führen.
- Wir empfehlen die Durchführung einer jährlichen Kalibrierung.

7 DISCLAIMER

Das Recht zu technischen Änderungen wird vorbehalten.

TQC GmbH hat diese Bedienungsanleitung nach bestem Wissen erstellt. Die Vollständigkeit, bzw. Fehlerfreiheit der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen kann nicht garantiert werden. Wir behalten uns das Recht vor, Informationen und Daten ohne Ankündigung bei Bedarf zu ändern.

Bei Schäden, die durch Nichtbefolgen der Bedienungsanleitung, bzw. mangelnde Information hinsichtlich Änderungen in der Bedienungsanleitung entstehen, schließen wir die Haftung aus. Ergänzend weisen wir darauf hin, dass alle Lieferungen und Dienstleistungen von TQC GmbH unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen unterliegen, sofern nicht anders angegeben. Diese Geschäftsbedingungen können Sie einsehen und ausdrucken über www.tqc.eu