DIN EN ISO 4803:2023-05 (D)

Laborgeräte aus Glas - Rohre aus Borosilicatglas (ISO 4803:2021); Deutsche Fassung EN ISO 4803:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Bezeichnung 9
5 Werkstoff 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Hydrolytische Beständigkeit 9
5.3 Wärmeausdehnungskoeffizient 9
6 Bereich der Maße und Grenzabmaße 10
6.1 Durchmesser und Wanddicke 10
6.1.1 Bestimmung des Außendurchmessers 10
6.1.2 Bestimmung der Wanddicke 10
6.2 Wanddickenunterschied (Einseitigkeit) 10
6.3 Länge 10
6.4 Geradheit 10
6.5 Ovalität 12
Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Rohr mit Bemaßung 10
Bild 2 — Bestimmung der Geradheit von Rohren mit einem Außendurchmesser von 4 mm und 5 mm 11
Bild 3 — Bestimmung der Geradheit von Rohren mit einem Außendurchmesser von ≥ 6 mm 11

Tabellen

Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken (4 mm bis 38 mm Rohraußendurchmesser) 12
Tabelle 2 — Außendurchmesser und Wanddicken (40 mm bis 300 mm Rohraußendurchmesser) 13
Tabelle 3 — Grenzabweichung von der Geradheit und Länge 14