DIN EN ISO 13000-2:2021-11 (D)

Kunststoffe - Polytetrafluorethylen (PTFE)-Halbzeuge - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 13000-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 13000-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Probenahme ... 6
5 Herstellung von Probekörpern ... 6
6 Prüfung von Halbzeugen aus PTFE ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Lineare Maße ... 6
6.3 Zugeigenschaften ... 6
6.3.1 Probekörper für den Zugversuch ... 6
6.3.2 Durchführung ... 11
6.4 Dichte ... 12
6.5 Masseverlust bei 300 °C ... 12
6.6 Maßhaltigkeit — Allgemeines Verfahren ... 12
6.6.1 Prüfeinrichtung ... 12
6.6.2 Probekörper ... 12
6.6.3 Durchführung ... 13
6.6.4 Angabe der Ergebnisse ... 13
6.7 Maßhaltigkeit — Spezielles Verfahren zur Bestimmung der Maßhaltigkeit und geometrischen Stabilität dickwandiger Rohre ... 13
6.7.1 Prüfeinrichtung ... 13
6.7.2 Probekörper ... 13
6.7.3 Durchführung ... 13
6.7.4 Angabe der Ergebnisse ... 14
6.8 Durchschlagfestigkeit ... 14
6.9 Härte ... 14
6.10 Farbe ... 14
6.11 Widerstandsfähigkeit gegen Spannungsrissbildung (ESC, en: environmental stress cracking) ... 14
Literaturhinweise ... 15