

E DIN EN ISO 13000-2:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-03

Kunststoffe - Polytetrafluorethylen (PTFE)-Halbzeuge - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO/DIS 13000-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13000-2:2020

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 13000-2:2020); German and English version prEN ISO 13000-2:2020

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.....	10
6.4 Dichte.....	11
6.5 Masseverlust bei 300 °C.....	11
6.6 Maßhaltigkeit — Allgemeines Verfahren.....	11
6.6.1 Prüfeinrichtung.....	11
6.6.2 Probekörper.....	11
6.6.3 Durchführung.....	12
6.6.4 Angabe der Ergebnisse.....	12
6.7 Maßhaltigkeit — Spezielles Verfahren zur Bestimmung der Maßhaltigkeit und geometrischen Stabilität dickwandiger Rohre.....	12
6.7.1 Prüfeinrichtung.....	12
6.7.2 Probekörper.....	12
6.7.3 Durchführung.....	12
6.7.4 Angabe der Ergebnisse.....	13
6.8 Elektrische Eigenschaften.....	13
6.8.1 Durchschlagfestigkeit (Spannungsfestigkeit).....	13
6.9 Härte.....	13
6.10 Farbe.....	13
6.11 Widerstandsfähigkeit gegen Spannungsrissbildung (ESC).....	13
Anhang A (informativ) Weitere Normen zur Prüfung von PTFE-Halbzeug.....	14