

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