

DIN EN ISO 13000-1:2021-11 (D)

Kunststoffe - Polytetrafluorethylen (PTFE)-Halbzeuge - Teil 1: Anforderungen und Bezeichnung (ISO 13000-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 13000-1:2021

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Anforderungen an Halbzeuge aus PTFE..... | 6 |
| 4.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4.2 Maße und Grenzabmaße..... | 6 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4.2.2 Schälfolie, Feinfolie oder Platte | 6 |
| 4.2.3 Pressplatte..... | 6 |
| 4.2.4 Extrudierter oder gepresster Stab..... | 7 |
| 4.2.5 Rohre aus koagulierte PTFE-Dispersionpulver | 7 |
| 4.2.6 Extrudierte oder formgepresste dickwandige Rohre..... | 8 |
| 4.3 Zugfestigkeit und prozentuale Bruchdehnung..... | 8 |
| 4.4 Maßhaltigkeit | 8 |
| 4.5 Dichte | 9 |
| 4.6 Härte..... | 9 |
| 4.7 Farbe..... | 9 |
| 4.8 Durchschlagfestigkeit (DS, en: dielectric strength) | 9 |
| 4.8.1 Allgemeines..... | 9 |
| 4.8.2 Schälfolie, Feinfolie oder Platte | 9 |
| 4.8.3 Pressplatte..... | 10 |
| 4.8.4 Grundformmassen | 10 |
| 4.8.5 Extrudierter oder gepresster Stab..... | 10 |
| 4.8.6 Rohre aus koagulierte PTFE-Dispersionpulver | 11 |
| 4.8.7 Extrudierte oder formgepresste dickwandige Rohre..... | 11 |
| 4.9 Anwendungsbezogene Anforderungen..... | 11 |
| 5 Format für die Angabe einer Bezeichnung..... | 12 |
| 5.1 Allgemeines..... | 12 |
| 5.2 Reihenfolge der Codierungen..... | 12 |
| 5.3 Beispiele für die Codierung einer Bezeichnung | 13 |
| Literaturhinweise | 14 |