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 koaguliertem PTFE-Dispersionspulver ... 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 koaguliertem PTFE-Dispersionspulver ... 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